

Rok szkolny 2024/2025

KKZ

ELM.01

Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

opiekun grupy Marcin Buszman

Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	2025-01-17	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysłowej	1	Kłydka	123	
		2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysłowej	2	Kłydka	123	
		3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysłowej	3	Kłydka	123	
		4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysłowej	4	Kłydka	123	
		5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysłowej	5	Kłydka	123	
		6	19:10-19:55	Podstawy automatyki przemysłowej	6	Kłydka	123	
I	2025-01-18	1	8.00-8.45	Podstawy automatyki przemysłowej	7	Kłydka	123	
		2	8.45-9.30	Podstawy automatyki przemysłowej	8	Kłydka	123	
		3	9.40-10.25	bhp	1	K. Krukowska	123	
		4	10.25-11.10	bhp	2	K. Krukowska	123	
		5	11.20-12.05	Podstawy automatyki przemysłowej	9	Kłydka	123	
		6	12.05-12.50	Podstawy automatyki przemysłowej	10	Kłydka	123	
		7	13.00-13.45	Podstawy automatyki przemysłowej	11	Kłydka	123	
		8	13.45-14.30	Podstawy automatyki przemysłowej	12	Kłydka	123	
		9	14.40-15.25	Podstawy automatyki przemysłowej	13	Kłydka	123	
		10	15.25-16.10	Podstawy automatyki przemysłowej	14	Kłydka	123	
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	2025-01-24	1	15.00-15.45	Podstawy elektrotechniki	1	M. Gebauer	134	
		2	15.45-16.30	Podstawy elektrotechniki	2	M. Gebauer	134	
		3	16.40-17.25	Podstawy elektrotechniki	3	M. Gebauer	134	
		4	17.25-18.10	Podstawy elektrotechniki	4	M. Gebauer	134	
		5	18.20-19.05	Podstawy elektrotechniki	5	M. Gebauer	134	
		6	19:10-19:55	Podstawy elektrotechniki	6	M. Gebauer	134	
II	2025-01-25	1	8.00-8.45	Podstawy elektrotechniki	7	M. Gebauer	134	
		2	8.45-9.30	Podstawy elektrotechniki	8	M. Gebauer	134	
		3	9.40-10.25	Podstawy elektrotechniki	9	M. Gebauer	134	
		4	10.25-11.10	Podstawy elektrotechniki	10	M. Gebauer	134	
		5	11.20-12.05	Podstawy elektrotechniki	11	M. Gebauer	134	
		6	12.05-12.50	Podstawy elektrotechniki	12	M. Gebauer	134	
		7	13.00-13.45	Podstawy elektrotechniki	13	M. Gebauer	134	
		8	13.45-14.30	Podstawy elektrotechniki	14	M. Gebauer	134	
		9	14.40-15.25	Podstawy elektrotechniki	15	M. Gebauer	134	
		10	15.25-16.10	bhp	3	K. Krukowska		KNO
		11	16.10 - 16.55	bhp	4	K. Krukowska		KNO
		12	16.55-17.40	bhp	5	K. Krukowska		KNO
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	2025-01-31	1	15.00-15.45	Podstawy elektrotechniki	16	M. Gebauer	134	
		2	15.45-16.30	Podstawy elektrotechniki	17	M. Gebauer	134	
		3	16.40-17.25	Podstawy elektrotechniki	18	M. Gebauer	134	
		4	17.25-18.10	Podstawy elektrotechniki	19	M. Gebauer	134	
		5	18.20-19.05	Podstawy elektrotechniki	20	M. Gebauer	134	
		6	19:10-19:55	Podstawy elektrotechniki	21	M. Gebauer	134	
III	2025-02-01	1	8.00-8.45	Podstawy elektrotechniki	22	M. Gebauer	134	
		2	8.45-9.30	Podstawy elektrotechniki	23	M. Gebauer	134	
		3	9.40-10.25	Podstawy elektrotechniki	24	M. Gebauer	134	
		4	10.25-11.10	Podstawy elektrotechniki	25	M. Gebauer	134	
		5	11.20-12.05	Podstawy elektrotechniki	26	M. Gebauer	134	
		6	12.05-12.50	Podstawy elektrotechniki	27	M. Gebauer	134	
		7	13.00-13.45	Podstawy elektrotechniki	28	M. Gebauer	134	
		8	13.45-14.30	Podstawy elektrotechniki	29	M. Gebauer	134	
		9	14.40-15.25	Podstawy elektrotechniki	30	M. Gebauer	134	
		10	15.25-16.10	Podstawy elektrotechniki	31	M. Gebauer	134	
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO

	2025-02-14	piątek	1	15.00-15.45	Podstawy elektrtechniki	32	M.Gebauer	134	
			2	15.45-16.30	Podstawy elektrtechniki	33	M.Gebauer	134	
			3	16.40-17.25	Podstawy elektrtechniki	34	M.Gebauer	134	
			4	17.25-18.10	Podstawy elektrtechniki	35	M.Gebauer	134	
			5	18.20-19:05	Podstawy elektrtechniki	36	M.Gebauer	134	
			6	19.10-19.55	Podstawy elektrtechniki	37	M.Gebauer	134	
IV	2025-02-15	sobota	1	8.00-8.45	Podstawy elektrtechniki	38	M.Gebauer	134	
			2	8.45-9.30	Podstawy elektrtechniki	39	M.Gebauer	134	
			3	9.40-10.25	Podstawy elektrtechniki	40	M.Gebauer	134	
			4	10.25-11.10	Montaż układów automatyki prz	1	M.Gebauer	134	
			5	11.20-12.05	Montaż układów automatyki prz	2	M.Gebauer	134	
			6	12.05-12.50	Montaż układów automatyki prz	3	M.Gebauer	134	
			7	13.00-13.45	Montaż układów automatyki prz	4	M.Gebauer	134	
			8	13.45-14.30	Montaż układów automatyki prz	5	M.Gebauer	134	
			9	14.40-15.25	Montaż układów automatyki prz	6	M.Gebauer	134	
			10	15.25-16.10	bhp	6	K.Krukowska		KNO
			11	16.10 - 16.55	bhp	7	K.Krukowska		KNO
			12	16.55-17.40	bhp	8	K.Krukowska		KNO
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot		Prowadzący	Sala	KNO	
	2025-02-28	piątek	1	15.00-15.45	Uruchamianie i obsługa układów	1	M.Buszman	114	
			2	15.45-16.30	Uruchamianie i obsługa układów	2	M.Buszman	114	
			3	16.40-17.25	Uruchamianie i obsługa układów	3	M.Buszman	114	
			4	17.25-18.10	Uruchamianie i obsługa układów	4	M.Buszman	114	
			5	18.20-19.05	Uruchamianie i obsługa układów	5	M.Buszman	114	
			6	19.10-19.55	Uruchamianie i obsługa układów	6	M.Buszman	114	
V	2025-03-01	sobota	1	8.00-8.45	Montaż układów automatyki prz	7	R.Biskup	123	
			2	8.45-9.30	Montaż układów automatyki prz	8	R.Biskup	123	
			3	9.40-10.25	Montaż układów automatyki prz	9	R.Biskup	123	
			4	10.25-11.10	Montaż układów automatyki prz	10	R.Biskup	123	
			5	11.20-12.05	Montaż układów automatyki prz	11	R.Biskup	123	
			6	12.05-12.50	Montaż układów automatyki prz	12	R.Biskup	123	
			7	13.00-13.45	Montaż układów automatyki prz	13	R.Biskup	123	
			8	13.45-14.30	Montaż układów automatyki prz	14	R.Biskup	123	
			9	14.40-15.25	Montaż układów automatyki prz	15	R.Biskup	123	
			10	15.25-16.10	bhp	9	K.Krukowska		KNO
			11	16.10 - 16.55	bhp	10	K.Krukowska		KNO
			12	16.55-17.40	bhp	11	K.Krukowska		KNO
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO	
	2025-03-07	piątek	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysło	15	W.Kędziński	130	
			2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysło	16	W.Kędziński	130	
			3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysło	17	W.Kędziński	130	
			4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysło	18	W.Kędziński	130	
			5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysło	19	W.Kędziński	130	
			6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysło	20	W.Kędziński	130	
VI	2025-03-08	sobota	1	8.00-8.45	Podstawy automatyki przemysło	21	Kłydka	123	
			2	8.45-9.30	Podstawy automatyki przemysło	22	Kłydka	123	
			3	9.40-10.25	Podstawy automatyki przemysło	23	Kłydka	123	
			4	10.25-11.10	Podstawy automatyki przemysło	24	Kłydka	123	
			5	11.20-12.05	Podstawy automatyki przemysło	25	Kłydka	123	
			6	12.05-12.50	Podstawy automatyki przemysło	26	Kłydka	123	
			7	13.00-13.45	Podstawy automatyki przemysło	27	Kłydka	123	
			8	13.45-14.30	Podstawy automatyki przemysło	28	Kłydka	123	
			9	14.40-15.25	Podstawy automatyki przemysło	29	Kłydka	123	
			10	15.25-16.10	bhp	12	K.Krukowska		KNO
			11	16.10 - 16.55	bhp	13	K.Krukowska		KNO
			12	16.55-17.40	bhp	14	K.Krukowska		KNO
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot		Prowadzący	Sala	KNO	
	2025-03-21	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysło	30	W.Kędziński	130		
		2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysło	31	W.Kędziński	130		

	piątek	3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysł	32	W.Kędzierski	130	
		4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysł	33	W.Kędzierski	130	
		5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysł	34	W.Kędzierski	130	
		6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysł	35	W.Kędzierski	130	
VII	2025-03-22	1	8.00-8.45	Uruchamianie i obsługa układów	7	M.Buszman	114	
		2	8.45-9.30	Uruchamianie i obsługa układów	8	M.Buszman	114	
		3	9.40-10.25	Uruchamianie i obsługa układów	9	M.Buszman	114	
		4	10.25-11.10	Uruchamianie i obsługa układów	10	M.Buszman	114	
		5	11.20-12.05	Uruchamianie i obsługa układów	11	M.Buszman	114	
		6	12.05-12.50	Uruchamianie i obsługa układów	12	M.Buszman	114	
		7	13.00-13.45	Uruchamianie i obsługa układów	13	M.Buszman	114	
		8	13.45-14.30	Uruchamianie i obsługa układów	14	M.Buszman	114	
		9	14.40-15.25	Uruchamianie i obsługa układów	15	M.Buszman	114	
		10	15.25-16.10	bhp	15	K.Krukowska		KNO
		11	16.10 - 16.55	bhp	16	K.Krukowska		KNO
		12	16.55-17.40	bhp	17	K.Krukowska		KNO
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot		Prowadzący	Sala	KNO
	2025-03-28	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysł	36	W.Kędzierski	130	
		2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysł	37	W.Kędzierski	130	
		3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysł	38	W.Kędzierski	130	
		4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysł	39	W.Kędzierski	130	
		5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysł	40	W.Kędzierski	130	
		6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysł	41	W.Kędzierski	130	
VIII	2025-03-29	1	8.00-8.45	Montaż układów automatyki prz	16	R.Biskup	114	
		2	8.45-9.30	Montaż układów automatyki prz	17	R.Biskup	114	
		3	9.40-10.25	Montaż układów automatyki prz	18	R.Biskup	114	
		4	10.25-11.10	Montaż układów automatyki prz	19	R.Biskup	114	
		5	11.20-12.05	Montaż układów automatyki prz	20	R.Biskup	114	
		6	12.05-12.50	Montaż układów automatyki prz	21	R.Biskup	114	
		7	13.00-13.45	Montaż układów automatyki prz	22	R.Biskup	114	
		8	13.45-14.30	Montaż układów automatyki prz	23	R.Biskup	114	
		9	14.40-15.25	Montaż układów automatyki prz	24	R.Biskup	114	
		10	15.25-16.10	Montaż układów automatyki prz	25	R.Biskup	114	
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot		Prowadzący	Sala	KNO
	2025-04-04	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysł	42	Kłydka	123	
		2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysł	43	Kłydka	123	
		3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysł	44	Kłydka	123	
		4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysł	45	Kłydka	123	
		5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysł	46	Kłydka	123	
		6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysł	47	Kłydka	123	
IX	2025-04-05	1	8.00-8.45	Montaż układów automatyki prz	26	R.Biskup	114	
		2	8.45-9.30	Montaż układów automatyki prz	27	R.Biskup	114	
		3	9.40-10.25	Montaż układów automatyki prz	28	R.Biskup	114	
		4	10.25-11.10	Montaż układów automatyki prz	29	R.Biskup	114	
		5	11.20-12.05	Montaż układów automatyki prz	30	R.Biskup	114	
		6	12.05-12.50	Montaż układów automatyki prz	31	R.Biskup	114	
		7	13.00-13.45	Montaż układów automatyki prz	32	R.Biskup	114	
		8	13.45-14.30	Montaż układów automatyki prz	33	R.Biskup	114	
		9	14.40-15.25	Montaż układów automatyki prz	34	R.Biskup	114	
		10	15.25-16.10	bhp	18	K.Krukowska		KNO
		11	16.10 - 16.55	bhp	19	K.Krukowska		KNO
		12	16.55-17.40	bhp	20	K.Krukowska		KNO
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	11	Prowadzący	Sala	KNO
	2025-04-25	1	15.00-15.45	Uruchamianie i obsługa układów	16	M.Buszman	114	
		2	15.45-16.30	Uruchamianie i obsługa układów	17	M.Buszman	114	
		3	16.40-17.25	Uruchamianie i obsługa układów	18	M.Buszman	114	
		4	17.25-18.10	Uruchamianie i obsługa układów	19	M.Buszman	114	
		5	18.20-19.05	Uruchamianie i obsługa układów	20	M.Buszman	114	
		6	19.10-19.55	Uruchamianie i obsługa układów	21	M.Buszman	114	

X	2025-04-26	sobota	1	8.00-8.45	Uruchamianie i obsługa układów	22	M.Buszman	114
			2	8.45-9.30	Uruchamianie i obsługa układów	23	M.Buszman	114
			3	9.40-10.25	Uruchamianie i obsługa układów	24	M.Buszman	114
			4	10.25-11.10	Uruchamianie i obsługa układów	25	M.Buszman	114
			5	11.20-12.05	Uruchamianie i obsługa układów	26	M.Buszman	114
			6	12.05-12.50	Uruchamianie i obsługa układów	27	M.Buszman	114
			7	13.00-13.45	Uruchamianie i obsługa układów	28	M.Buszman	114
			8	13.45-14.30	Uruchamianie i obsługa układów	29	M.Buszman	114
			9	14.40-15.25	Uruchamianie i obsługa układów	30	M.Buszman	114
			10	15.25-16.10	Uruchamianie i obsługa układów	31	M.Buszman	114
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	2025-05-16	piątek	1	15.00-15.45	Montaż układów automatyki prz	35	R.Biskup	114
			2	15.45-16.30	Montaż układów automatyki prz	36	R.Biskup	114
			3	16.40-17.25	Montaż układów automatyki prz	37	R.Biskup	114
			4	17.25-18.10	Montaż układów automatyki prz	38	R.Biskup	114
			5	18.20-19.05	Montaż układów automatyki prz	39	R.Biskup	114
			6	19.10-19.55	Montaż układów automatyki prz	40	R.Biskup	114
XI	2025-05-17	sobota	1	8.00-8.45	Montaż układów automatyki prz	41	R.Biskup	114
			2	8.45-9.30	Montaż układów automatyki prz	42	R.Biskup	114
			3	9.40-10.25	Montaż układów automatyki prz	43	R.Biskup	114
			4	10.25-11.10	Montaż układów automatyki prz	44	R.Biskup	114
			5	11.20-12.05	Montaż układów automatyki prz	45	R.Biskup	114
			6	12.05-12.50	Montaż układów automatyki prz	46	R.Biskup	114
			7	13.00-13.45	Montaż układów automatyki prz	47	R.Biskup	114
			8	13.45-14.30	Montaż układów automatyki prz	48	R.Biskup	114
			9	14.40-15.25	Montaż układów automatyki prz	49	R.Biskup	114
			10	15.25-16.10	Montaż układów automatyki prz	50	R.Biskup	114
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	2025-05-23	piątek	1	15.00-15.45	Uruchamianie i obsługa układów	32	M.Buszman	114
			2	15.45-16.30	Uruchamianie i obsługa układów	33	M.Buszman	114
			3	16.40-17.25	Uruchamianie i obsługa układów	34	M.Buszman	114
			4	17.25-18.10	Uruchamianie i obsługa układów	35	M.Buszman	114
			5	18.20-19.05	Uruchamianie i obsługa układów	36	M.Buszman	114
			6	19.10-19.55	Uruchamianie i obsługa układów	37	M.Buszman	114
XII	2025-05-24	sobota	1	8.00-8.45	Uruchamianie i obsługa układów	38	M.Buszman	114
			2	8.45-9.30	Uruchamianie i obsługa układów	39	M.Buszman	114
			3	9.40-10.25	Uruchamianie i obsługa układów	40	M.Buszman	114
			4	10.25-11.10	Uruchamianie i obsługa układów	41	M.Buszman	114
			5	11.20-12.05	Uruchamianie i obsługa układów	42	M.Buszman	114
			6	12.05-12.50	Uruchamianie i obsługa układów	43	M.Buszman	114
			7	13.00-13.45	Uruchamianie i obsługa układów	44	M.Buszman	114
			8	13.45-14.30	Uruchamianie i obsługa układów	45	M.Buszman	114
				14.40-15.25	Uruchamianie i obsługa układów	46	M.Buszman	114
				15.25-16.10	Uruchamianie i obsługa układów	47	M.Buszman	114
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	30.05.2025	piątek	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysło	48	W.Kędzierski	130
			2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysło	49	W.Kędzierski	130
			3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysło	50	W.Kędzierski	130
			4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysło	51	W.Kędzierski	130
			5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysło	52	W.Kędzierski	130
			6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysło	53	W.Kędzierski	130
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	31.05.2025	sobota	1	8.00-8.45	Podstawy automatyki przemysło	54	W.Kędzierski	130
			2	8.45-9.30	Podstawy automatyki przemysło	55	W.Kędzierski	130
			3	9.40-10.25	Podstawy automatyki przemysło	56	W.Kędzierski	130
			4	10.25-11.10	Podstawy automatyki przemysło	57	W.Kędzierski	130
			5	11.20-12.05	Podstawy automatyki przemysło	58	W.Kędzierski	130
			6	12.05-12.50	Podstawy automatyki przemysło	59	W.Kędzierski	130

		7	13.00-13.45	Podstawy automatyki przemysło	60	W.Kędzierski	130	
		8	13.45-14.30	Podstawy automatyki przemysło	61	W.Kędzierski	130	
		9	14.40-15.25	Podstawy automatyki przemysło	62	W.Kędzierski	130	
		10	15.25-16.10	Podstawy automatyki przemysło	63	W.Kędzierski	130	
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	<b>07.06.2025</b>	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysło	64	W.Kędzierski	130	
	<b>sobota</b>	2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysło	65	W.Kędzierski	130	
		3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysło	66	W.Kędzierski	130	
		4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysło	67	W.Kędzierski	130	
		5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysło	68	W.Kędzierski	130	
		6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysło	69	W.Kędzierski	130	
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
	<b>20.06.2025</b>	1	15.00-15.45	Podstawy automatyki przemysło	70	W.Kędzierski	130	
	<b>piątek</b>	2	15.45-16.30	Podstawy automatyki przemysło	71	W.Kędzierski	130	
		3	16.40-17.25	Podstawy automatyki przemysło	72	W.Kędzierski	130	
		4	17.25-18.10	Podstawy automatyki przemysło	73	W.Kędzierski	130	
		5	18.20-19.05	Podstawy automatyki przemysło	74	W.Kędzierski	130	
		6	19.10-19.55	Podstawy automatyki przemysło	75	W.Kędzierski	130	
Z	Data	Nr konsultacji	Godzina	Przedmiot	Nr kol. prz.	Prowadzący	Sala	KNO
<b>XIII</b>	<b>2025-06-21</b>	1	8.00-8.45	Montaż układów automatyki prz	51	R.Biskup	123	
	<b>sobota</b>	2	8.45-9.30	Montaż układów automatyki prz	52	R.Biskup	123	
		3	9.40-10.25	Montaż układów automatyki prz	53	R.Biskup	123	
		4	10.25-11.10	Montaż układów automatyki prz	54	R.Biskup	123	
		5	11.20-12.05	Montaż układów automatyki prz	55	M.Gebauer	123	
		6	12.05-12.50	Montaż układów automatyki prz	56	M.Gebauer	134	
		7	13.00-13.45	Uruchamianie i obsługa układów	48	M.Buszman	114	
		8	13.45-14.30	Podstawy automatyki przemysło	76	Kłydka	114	
		9	14.40-15.25	Podstawy automatyki przemysło	77	W.Kędzierski	130	
		10	15.25-16.10	Podstawy automatyki przemysło	78	W.Kędzierski	130	

Przedmiot	Prowadzący	Ilość godzin
Montaż układów automatyki	R.Biskup(48), M.Gebauer (8)	56
Podstawy automatyki przem	K.Kędzierski(48)/K.Łydka(30)	78
Urucham. i obsługa układów	M.Buszman	48
Podstawy elektrotechniki	M.Gebauer	40
BHP	K.Krukowska	20
	<b>Razem</b>	<b>242</b>