

Pracoviště pro výuku pokročilé hydrauliky - 1 pracoviště

Pracoviště bude vybaveno minimálně těmito výukovými prvky

Přesný typ výrobku, jeho označení	Education Hydraulic Complete Set E6.8.1.1
Parametry požadované	Parametry dodávané (dodavatel uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")
rozvod 4-cestný	SPLŇUJE, viz technická specifikace
4/2-cestný ventil, solenoid	SPLŇUJE, viz technická specifikace
4/3-cestný ventil, solenoid	SPLŇUJE, viz technická specifikace
tlakový spínač s propojovacími kabely	SPLŇUJE, viz technická specifikace
koncový spínač s vratným kolečkem	SPLŇUJE, viz technická specifikace
napájecí agregát	SPLŇUJE, viz technická specifikace
hydraulický agregát	SPLŇUJE, viz technická specifikace
transparentní hadice s rychlospojkami v různých délkách - min. 3 ks	SPLŇUJE, viz technická specifikace
dvočinný válec, tlakový pojistný ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
zpětný škrtkovací ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
manometr	SPLŇUJE, viz technická specifikace
rozvod 6-cestný	SPLŇUJE, viz technická specifikace
diferenční tlakový ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
manuál s jednotlivými způsoby zapojení - v českém jazyce	SPLŇUJE, viz technická specifikace
max. provozní tlak 12 MPa z důvodu bezpečné práce	10 Mpa
pracovní stůl o rozměrech min. 1400 x 700 x 700 mm	SPLŇUJE, viz technická specifikace
2 ks výškově stavitelné židle s kolečky	SPLŇUJE, viz technická specifikace
veškerá dokumentace k zařízení v českém jazyce	SPLŇUJE, viz technická specifikace
Nabídková cena za 1 kus (pracoviště) v Kč bez DPH:	591 988,00

Pracoviště jednoduchých hydraulických obvodů - 1 pracoviště

Pracoviště bude vybaveno minimálně těmito výukovými prvky

Přesný typ výrobku, jeho označení	Education Hydraulic Basic Set E6.8.1.2
Parametry požadované	Parametry dodávané (dodavatel uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")
jednočinný válec	SPLŇUJE, viz technická specifikace
redukční tlakový ventil tlumený	SPLŇUJE, viz technická specifikace
redukční ventil 3-cestný	SPLŇUJE, viz technická specifikace
zpětný ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
pilotovaný zpětný ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
regulační průtokový ventil 2-cestný	SPLŇUJE, viz technická specifikace
uzavírací ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
napájecí agregát	SPLŇUJE, viz technická specifikace
hydraulický agregát	SPLŇUJE, viz technická specifikace
transparentní hadice s rychlospojkami v různých délkách - min. 3 ks	SPLŇUJE, viz technická specifikace
dvočinný válec, tlakový pojistný ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
zpětný škrťací ventil	SPLŇUJE, viz technická specifikace
manometr	SPLŇUJE, viz technická specifikace
manuál s jednotlivými způsoby zapojení - v českém jazyce	SPLŇUJE, viz technická specifikace
max. provozní tlak 12 MPa z důvodu bezpečné práce	10MPa
pracovní stůl o rozměrech min. 1400 x 700 x 700 mm	SPLŇUJE, viz technická specifikace
2 ks výškově stavitelné židle s kolečky	SPLŇUJE, viz technická specifikace
veškerá dokumentace k zařízení v českém jazyce	SPLŇUJE, viz technická specifikace
Nabídková cena za 1 kus (pracoviště) v Kč bez DPH:	345 740,00

Pracoviště elektrických obvodů - základy elektrotechniky - 3 pracoviště

Každé pracoviště umožňuje výkonu min. v následujícím rozsahu

Přesný typ výrobku, jeho označení		COM3LAB
Parametry požadované		Parametry dodávané (dodavatel uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")
zapojení jednoduchých obvodů, sériové a paralelní zapojení, schodišťové zapojení, funkce relé, demonstraci Ohmova zákona, Kirchhoffovy zákony		SPLŇUJE, viz technická specifikace
charakteristika žárovky, rezistoru, fotorezistoru, diody, kondenzátoru, indukčnost		SPLŇUJE, viz technická specifikace
vytváření rotačního pole, funkce transformátoru		SPLŇUJE, viz technická specifikace
minimální vybavení pracoviště	digitální multimetr s minimálním rozsahem napětí 2 – 20 V, proud 0,2 – 2 A	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	osciloskop s min. 4 vstupy	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	digitální generátor funkcí min. 1Hz – 100 kHz	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	digitální analyzátor	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	pracovní stůl s uzamykatelnou zásuvkou nebo kontejnerem, min. rozměr stolu 1400 x 700 x 700 mm	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	2 ks výškově stavitelné židle s kolečky	SPLŇUJE, viz technická specifikace
veškerá dokumentace k zařízení v českém jazyce		SPLŇUJE
Nabídková cena za 1 kus (pracoviště) v Kč bez DPH:		211 356,00

Pracoviště elektrických obvodů - technologie pohonů, motory, generátory - 3 pracoviště

Každé pracoviště umožňuje výuku min. v následujícím rozsahu

Přesný typ výrobku, jeho označení	COM3LAB	
Parametry požadované	Parametry dodávané (dodavatel uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")	
polovodiče výkonové elektroniky, spínací procesy a komutace	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
neřízené usměrňovací obvody	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
statické konvertory komutované sami sebou	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
polovodičové spínače a ovladače	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
statické konvertory v automatickém řízení a v technologii pohonů	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
vytváření rotačního pole, funkce transformátoru	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
hvězdicový a deltový obvod s různým zatížením	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
měření fázového napětí, proudu, výkonu v třífázovém systému	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
získání charakteristik motorů a generátorů	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
charakteristiky s proměnným napětím kotvy a buzení	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
pohon a generátor s odporovou zátěží	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
zapojení a charakteristiky synchronních a asynchronních strojů	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
práce krokových motorů	SPLŇUJE, viz technická specifikace	
minimální vybavení pracoviště	digitální multimetr s minimálním rozsahem napětí 2 – 20 V, proud 0,2 – 2 A	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	osciloskop s min. 4 vstupy	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	digitální generátor funkcí min. 1Hz – 100 kHz	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	digitální analyzátor	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	pracovní stůl s uzamykatelnou zásuvkou nebo kontejnerem, min. rozměr stolu 1400 x 700 x 700 mm	SPLŇUJE, viz technická specifikace
	2 ks výškově stavitelné židle s kolečky	SPLŇUJE, viz technická specifikace
veškerá dokumentace k zařízením v českém jazyce	SPLŇUJE	
Nabídková cena za 1 kus (pracoviště) v Kč bez DPH:	258 368,00	

Cena celkem bez DPH	2 346 900,00 Kč
DPH	492 849,00 Kč
Cena celkem s DPH	2 839 749,00 Kč