

Aktualizovali jsme všechny maturitní příklady :)

Faktické chyby – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
45	2	Přímky EH a CD na sebe kolmé nejsou.	Přímky EH a CD jsou na sebe kolmé.
45	10	Přímka AD s rovinou AA'D' svírá úhel 0°.	Přímka AD s rovinou AA'D' svírá úhel 0° nebo 90°.
45	12	Odchylka rovin BDx a ABC je asi 52° 42'.	Odchylka rovin BDx a ABC je asi 60° 30'.
50	9	Vzdálenost mezi přímkou AD a rovinou FB'C' je zhruba 3,95 centimetrů.	Vzdálenost mezi přímkou AD a rovinou FB'C' je zhruba 1,94 centimetru.
54	1	Dvanáctistěn má hranu ...	Pravidelný dvanáctistěn má hranu ...
56	14	Vzdálenost mezi stěnami ABV a CDV' je asi 4,33 centimetrů.	Vzdálenost mezi stěnami ABV a CDV' je asi 4,08 centimetru.
60	1	Urči všechny osy otočení ...	Urči všechny osy souměrnosti ...
79	11	Mají asi 192,7 m ³ kyslíku, takže se neudusí.	Mají asi 96,35 m ³ kyslíku, takže se neudusí.
80	7	$V = \pi r^2 v$	$V = \frac{1}{3} \pi r^2 v$
82	2	$V = \frac{2}{3} \pi r^2 r$	$V = \frac{2}{3} \pi r^2 v$
87	5	Komolý kužel vznikl rotací lichoběžníku ...	Komolý kužel vznikl rotací pravoúhlého lichoběžníku ...
87	9	$S \doteq 99,97 \text{ cm}^2$; $V \doteq 65,94 \text{ cm}^3$	$S \doteq 100,05 \text{ cm}^2$; $V \doteq 65,97 \text{ cm}^3$
87	10	$S \doteq 113,04 \text{ cm}^2$; $V \doteq 50,24 \text{ cm}^3$	$S \doteq 113,10 \text{ cm}^2$; $V \doteq 50,27 \text{ cm}^3$
87	11	$V \doteq 3,23 \text{ cm}^3$	$V \doteq 168,49 \text{ cm}^3$
87	12	$S \doteq 261 \text{ m}^2$	$S \doteq 260,80 \text{ m}^2$
87	13	$S \doteq 615,44 \text{ m}^2$; $V \doteq 1437 \text{ m}^3$	$S \doteq 615,75 \text{ m}^2$; $V \doteq 1436,76 \text{ m}^3$
87	14	$F \doteq 25,12 \text{ GN}$	$F \doteq 25,13 \text{ GN}$
87	15	Objem kulové výseče je zhruba 169,56 cm ³ , poloměr podstavy je asi $\sqrt{33}$ centimetrů a povrch je asi 197,82 cm ² .	Objem kulové úseče je zhruba 113,10 cm ³ , poloměr podstavy je asi $\sqrt{21}$ centimetrů a povrch je asi 160,22 cm ² .
87	17	Je potřeba přibližně 659 m ² měděného plechu.	Je potřeba přibližně 659,7 m ² měděného plechu.
87	18	$V \doteq 172 \text{ m}^3$	$V \doteq 172,7 \text{ m}^3$

Překlepy – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
14	1	... narýsováno těleso?	... narýsováno těleso ABCD?
41	9	... následujících přímk jsou následujících dvojic přímk jsou ...
44	1	Bod X je v polovině strany CV, výška je 5 centimetrů a délka strany je 4 centimetry.	Bod X je v polovině hrany CV, výška je 5 centimetrů a délka strany podstavy je 4 centimetry.
85	2	... ve 2 kilometry pod hladinou.	... ve 2 kilometrech pod hladinou.