

DALEKOHLED – LUBOMÍR JARCOVJÁK

Lubomír Jarcovják (nar. 1962 ve Zlíně) často ve svých dílech využívá žulu a beton. Odhadni na základě výpočtu váhy „tubusu“ dalekohledu, zda by autor sám uzvedl žulový tubus na ocelový podstavec. Změnila by se situace, kdyby byl tubus z betonu nebo z pískovce?



K výpočtu využij tyto údaje:

	Hustota [kg.m⁻³]
Beton	2 300
Pískovec	1 900
Žula	2 900

	[cm]
Délka „tubusu“	80
Délka strany čtvercové podstavy „tubusu“	20
Průměr vyvrtaného otvoru	6

Poznámka: Při řešení můžeš využít tabulkový editor (např. Excel) nebo jiný SW.