

Pracovní list 1 - objem

1) převedte správně

1) 35 ml =	dm ³	1) 2 l 35 ml =	dm ³
2) 0,4 l =	cm ³	2) 5,4 ml =	mm ³
3) 0,25 hl =	m ³	3) 5 hl 75 l =	m ³
4) 130 ml =	cm ³	4) 0,013 ml =	mm ³
5) 200 l =	hl	5) 2 dl 5 cl =	cm ³

2) Ze stránek hasičů Kopřivnice (viz odkaz níže) **zjistěte parametry hasičské cisterny CAS 32 TATRA 815 6×6 a odpovězte na otázky**

[odkaz na stránky hasičů](#)

- Jaký je objem cisterny (včetně pěnidla) v hektolitrech a v m³
- Za jak dlouho hasiči vyprázdní cisternu při plném výkonu čerpadla?
- Kolik tun váží voda v cisterně, je-li hmotnost 1l vody jeden kilogram?
- Proč je nebezpečné jezdit s poloprázdnou cisternou?
- Navrhněte úpravu vnitřku cisterny tak, aby jízda byla bezpečnější.

Zkuste ověřit vlastnosti cisterny pokusem s plastovou lahví. Pokus sami navrhněte, provedte, zdokumentujte a vyhodnoťte. Na výsledek se těším (*tento úkol je dobrovolný, úkol pouze pro zvědavé*)