1. Vypočtěte hustotu dané látky, když víte, že její hmotnost byla 250 g a objem byl 250 ml. V tabulkách najděte, o jakou látku pravděpodobně jde.

2.Stavební betonový panel má objem1500dm3.Jaká je hmotnost

betonového panelu? Hustota betonu je 2 100 kg/m3.

3.Měděný výrobek má hmotnost 547,4g. Urči objem?

|  |
| --- |
| 4.Nákladní vůz má hmotnost 2800 Kg . Jaká gravitační síla na něj působí na Zemi a jaká na Měsíci , jestliže je tam 6x menší gravitace než na Zemi ? |

5. Urči dráhu, kterou ujde chodec za 2 hodiny, jde-li rychlostí 1,5 m/s.

6. Cyklista ujel za 4 hodiny 50 kilometrů. Jakou rychlostí se pohyboval?

7. Za jak dlouho ujdou turisté naučnou stezku Povydřím dlouhou 7 km, je-li jejich průměrná rychlost 4 km/h?