**Pracovní list: Hustota 2**

1. **Převeď na požadované jednotky a podle tabulek rozhodni, o kterou látku se jedná**:

13,5 g/cm3 = kg/m3

650 kg/m3 = g/cm3

2,2 g/cm3 = kg/m3

1 g/cm3 = kg/m3

1,3 kg/m3 = g/cm3

19 300 kg/m3 = g/cm3

0,9 g /cm3 = kg/m3

0,7 g /cm3 = kg/m3

2 160 kg /m3 = g/cm3

1. Ledová kra o objemu 2 m3 má hmotnost 1 834 kg. Vypočítej hustotu ledu.

1. Olověná krychle o objemu 1 cm3 má hmotnost 11,3 g. Urči její hustotu v kg/m3.

1. Jaký objem má zlatá mince o hmotnosti 19,3 g?

1. Z jakého materiálu je vyrobeno těleso o hmotnosti 468 g a objemu 60 cm3?

1. Z jakého materiálu je vyrobeno těleso o hmotnosti 760 kg a objemu 100 dm3?

1. Těleso má hmotnost 135 kg a objem 0,05 m3. Z jakého materiálu je vyrobeno?

1. Objem petroleje v lahvičce je 10 cm3, jaká je jeho hmotnost?

1. Jaký objem má těleso vyrobené ze železa o hmotnosti 39 t?

1. Klíč má hmotnost 46,8 g a jeho objem je 6 cm3. Jaká je hustota látky, ze které je klíč vyroben?

1. Koule má hmotnost 117 g a objem 15 cm3. Z jaké látky je koule vyrobena?

1. Jaká je hmotnost 98 l benzínu?

1. Měděný váleček má hmotnost 547,4 g. Urči jeho objem.