



- Název školy: Soukromá základní škola Adélka, o.p.s.
- Autor: Martin Anderle
- Název: VY_32_INOVACE_18_Archimedův zákon
- Téma: Opakování učiva fyziky pro 7. ročník
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3045
- Anotace: Příklady

ARCHIMÉDŮV ZÁKON

ÚLOHA 1

Máme kvádřovou loď
(prám) o rozměrech
 $3 \times 2 \times 0,5$ m s váhou 40 kg.
Jak těžké unese auto, je-li
celá ponořená a plave
na řece.

ÚLOHA 2

Trosečníci si udělali vor o rozměrech $3 \times 3 \times 0,1$ m, který váží 35 kg. Kolik unese trosečníků, když každý váží 80 kg?

ŘEŠENÍ

Ú 1: Unese auto o váze 2960 kg.

Ú 2: Vor unese 10 trosečníků.