

Milyen mélyen merül a 100 p súlyú és 10 cm élhosszúságú bádogkocka a vízbe,

*a*) ha belül üres,

*b*) ha 5 cm magasságig petróleummal töltjük meg.

*c*) Mennyi higanyt kell beleöntenünk, ha azt akarjuk, hogy lebegjen a vízben?

(A lemez falvastagsága elhanyagolható.)