

Egy elhanyagolható tömegű, zsírpapírból készült kúpba homokot szórunk. Ekkor a kúp csúcsával lefelé úszik a vízben. A vízbemerülés mélységét a homok tömegének függvényében a következő táblázat adja meg:

1 g	25 mm,
2 g	31,5 mm,
3 g	36 mm,
4 g	40 mm.

Mekkora a kúp hajlásszöge?