

Tanuló neve:

Mérés ideje:

NYOMÁS MÉRÉSE

1. Határozd meg, mekkora nyomást fejtenek ki az asztalra az eléd rakott testek!

test	fekvő kréta	álló kréta	gyufásdoboz 1	gyufásdoboz 2	gyufásdoboz 3
nyomóerő (N)					
nyomott felület (cm ²)					
nyomás (N/cm ²)					

2. Határozd meg, mekkora nyomást fejtenél ki a talajra kézen állva! (A tenyered rajzold körül négyzetrácsos lapon!)

A súlyod:N A nyomott felület:.....m²

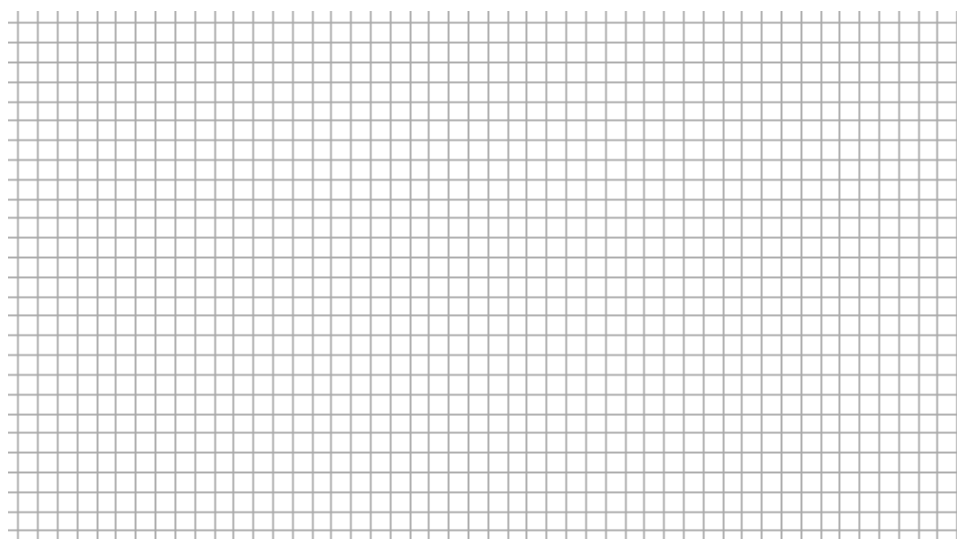
A talajra kifejtett nyomás:.....Pa

3. Vizsgáld meg az Archimédész törvényt vízre vonatkoztatva!

4. Nagy befőttes üvegbe önts vizet, majd a manométert egyre mélyebbre az üvegbe nyomva határozd meg a szárahban lévő vízszintkülönbségeket!

mélység (cm)	0	2,5	5	7,5	10	15
vízszintkülönbség (cm)						

Mért értékeidet ábrázold grafikonon!



Eszközök: Erőmérő, egész kréta, egy doboz gyufa, cérna, PET palack, befőttes üveg, kis üveg, manométer, tiszta és sós víz, edény, vonalzó.