

Nyomás szilárd anyagokban és folyadékokban

1. Emlékezz, hol a legnagyobb a nyomás? Kattints a megfelelő állításra!



A
kicsi
felület

B
közepes
felület

C
nagy
felület



D
nagy
súly

E
közepes
súly

F
kicsi
súly

2. Kösd össze az összetartozókat!

nyomóerő

p

nyomás

A

nyomott felület

F

3. Igaz vagy hamis? Válaszd ki!

A nyomás mértékegysége a liter.

I

H

Pascal fizikus volt.

I

H

A nyomás nagysága a nyomott felülettől és a nyomóerőtől függ.

I

H

A nyomással az autók sebességét mérjük.

I

H

A folyadékoknak nincs nyomása.

I

H

A folyadék a súlyánál fogva fejt ki a nyomást.

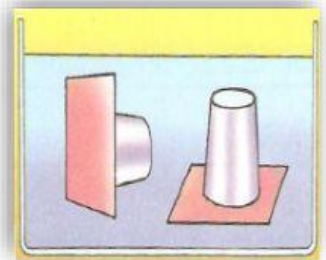
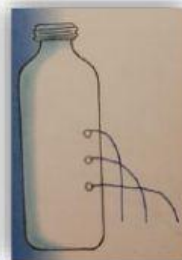
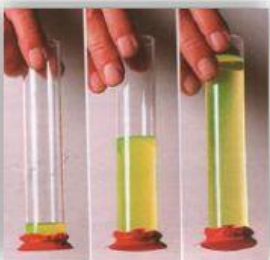
I

H

4. Melyik állítás melyik képhez tartozik? Kösd össze!

Az alsó lyuknál a legnagyobb a nyomás.

A folyadékok nyomása függ a folyadék sűrűségétől.



A folyadékok nyomása függ a folyadékoszlop magasságától.

A nyomás minden irányba hat.