

HYDROSTATICKÁ SÍLA

$$F_h = \square \times \square \times \square \times \square \quad [\square]$$

Hloubka

ρ

Gravitační konstanta

F_h

Plocha

h

Hustota

S

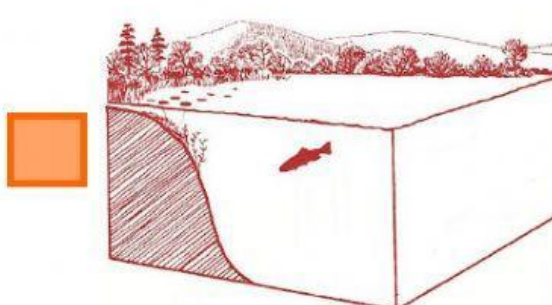
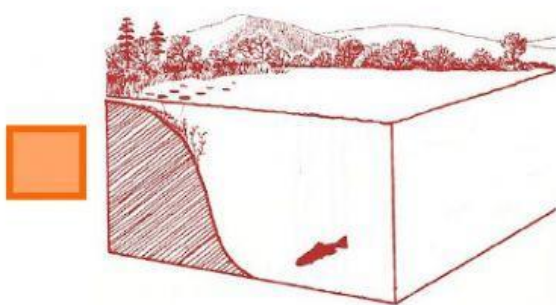
Hydrostatická síla

g

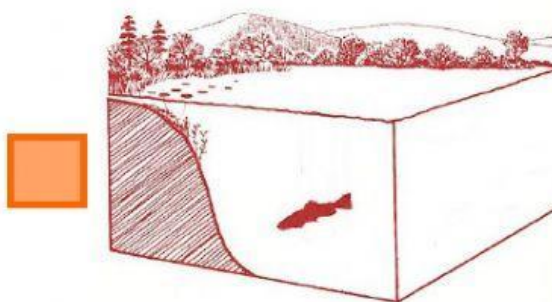
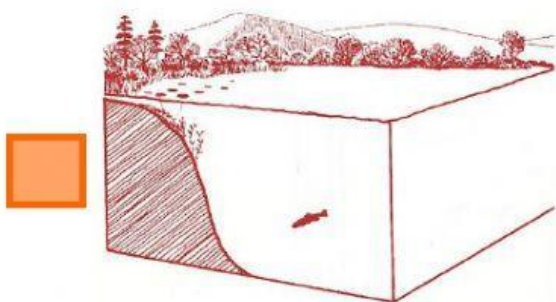
Jaká je hodnota g na planetě Zemi?

$\square \text{ N/}$

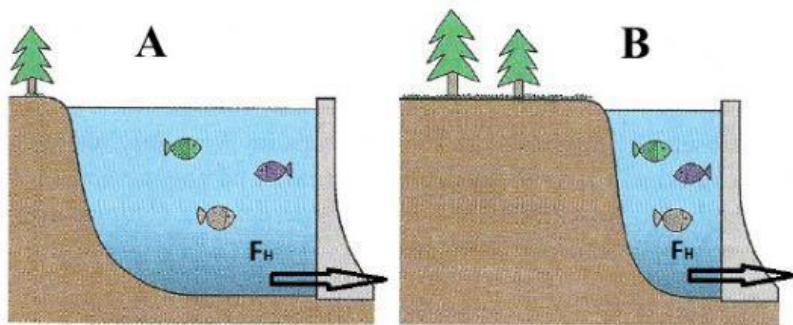
Kde působí největší a kde nejmenší hydrostatická síla?



Kde působí největší a kde nejmenší hydrostatická síla?



Kde působí větší hydrostatická síla na stěnu přehrady?



A

B

Síly jsou stejné

V bazénu je voda ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$) a má dno o velikosti 10 m^3 . Jaká síla bude působit na dno, pokud je výška hladiny 5 metrů?

N

Kde působí největší hydrostatická síla na dno?
(1– největší, 2-menší...)

