

HYDROSTATICKÁ SÍLA

$$F_h = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} [\quad \boxed{\quad}]$$

Hloubka

ρ

Gravitační konstanta

F_h

Plocha

h

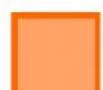
Hustota

s

Hydrostatická síla

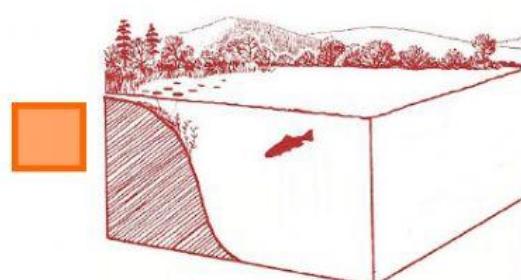
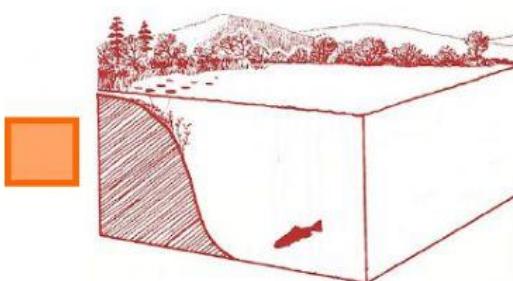
g

Jaká je hodnota g na planetě Zemi?

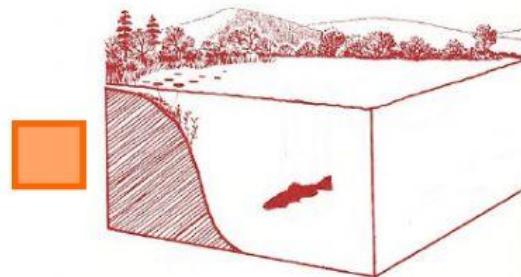
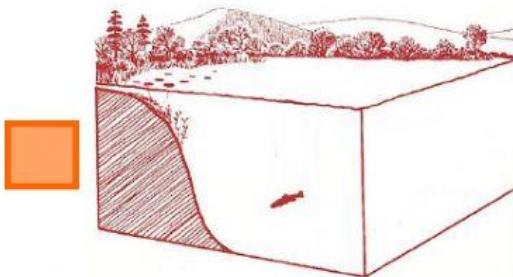


N/

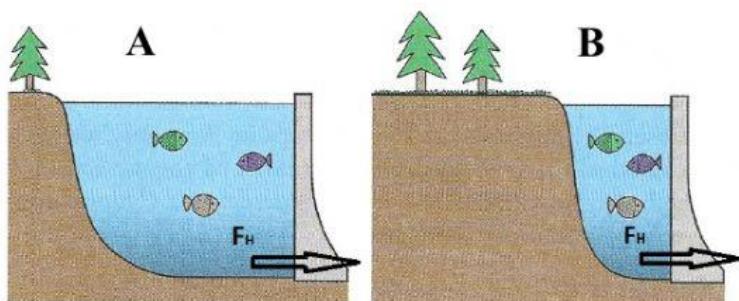
Kde působí největší a kde nejmenší hydrostatická síla?



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 ($\rho = 1000 \text{ hg/m}^3$) 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...)

