Klíčová aktivita: **V/2 Inovace ke zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Člověk a příroda č. 101 **Fyzika**

Hydrostatická tlaková síla

Doplň:

-je způsobená é é é é é é kapaliny

-je to é é é é é é é é é . veličina :značka: é é é é é é é é é é .

vztah: é é é é é é é é é é

jednotky:é é é é é
é é é é é é é é é é .

měřidlo:é é é é é é é é é é .

Odpověz:

Dvě nádoby jsou naplněny vodou do stejné výšky h ode dna. První nádoba má obsah dna dvakrát větší než druhá. Ve které nádobě bude tlaková síla vody na dno větší? A proč?

é é
é é
é é
é é

Vypočítej:

Akvárium tvaru kvádru o délce 50 cm a šířce 20 cm je naplněno vodou do výšky 30 cm. Vypočítej hydrostatickou tlakovou sílu na dno akvária.

Rozhodni:

V nádobě je voda, její volná hladina nedosahuje k okraji. Změní se hydrostatická tlaková síla na dno nádoby, ponoříme-li do vody ruku? Odpověď zdůvodni!

é é
é é
é é
é .

Zpracovala: Mgr. Hana Jedličková, ZŠ Hlubočky