**Hydrostatický tlak – PL2**

1. Na jakých veličinách závisí hydrostatický tlak? Jaké mají tyto veličiny základní jednotky?
2. <https://www.youtube.com/watch?v=sWN47fsQ9ss>
3. A, Jaká je hmotnost vody v nádobách?

B, Je velikost gravitační sily působící na vodu v nádobách stejná nebo různá a proč?

C, Jsou velikosti hydrostatických tlakových sil působících na dna sklenic různá nebo stejná a proč?

D, Ve které z nádob je hydrostatická tlaková síla působící na dno nádoby právě rovna gravitační síle Země působící na kapalinu v nádobě.

E, Ve které nádobě je gravitační síla, kterou působí Země na kapalinu, větší (menší) než hydrostatická tlaková síla kapaliny na dno?