

10.-es szakkör – 05 – Megfejtések

1. a) $a = g$; b) $\sqrt{2}mg = 3,7\text{ N}$

2. 0,4

3. a) $K = \frac{1}{2}mg \sin \alpha$; b) a folyadék sűrűségének 4,2-szerese c) a második esetben a csuklóerő állása meredekebb az első esetbelinél

4. a) $\frac{3}{2}\sqrt{\frac{\sqrt{3}}{2}gl}$; b) $\pi\sqrt{\frac{l}{3\sqrt{3}g}}$