

### 10.-es szakkör – 06 – Megfejtések

1. 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
2. a)  $\frac{3}{2}\sqrt{\frac{\sqrt{3}}{2}gl}$ ; b)  $\pi\sqrt{\frac{l}{3\sqrt{3}g}}$
3. 4 km