

Změřená hodnota tíhového zrychlení metodou matematického kyvadla je

$$g = (9.74 \pm 0.05) \text{ m s}^{-2}$$

Změřená hodnota tíhového zrychlení metodou reverzního kyvadla je

$$g = (9.77 \pm 0.02) \text{ m s}^{-2}$$

Rozdíl mezi hodnotou tíhového zrychlení změřenou pomocí matematického a fyzického kyvadla je zanedbatelný (řádu 10^{-3}).

Vzdálenost těžiště reálného kyvadla od osy otáčení se od délky matematického kyvadla liší o 4.5 mm.