

Henger alakú, 30 cm hosszú gyertya sűrűsége 900 kg/m^3 . Aljára ugyanakkora keresztmetszetű alumíniumlemezt tapasztunk, és vízbe helyezzük. Ekkor a gyertya 2 cm hosszú darabja látszik ki a vízből.

- a) Milyen vastag az alumíniumlemez?
- b) A meggyújtott gyertya hossza az eltávozott égéstermékek miatt percenként 3 mm-rel csökken. Mennyi idő múlva alszik el a gyertya?