

Az asztalon nyugvó mézesbödönben egy  $10 \text{ cm}^3$  térfogatú vasgolyó  $1 \text{ cm/s}$  sebességgel süllyed. A bödön egyébként színültig tele van mézzel és felül is zárt. Mekkora a méz impulzusa? (A méz sűrűsége  $1,5 \text{ g/cm}^3$ .)