

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