

Beadási határidő: 2018. ápr. 16. ill. 17. ill. 26.

Hosszú függőleges csőben rugó van elhelyezve, amelynek a cső falával való súrlódása elhanyagolható. A rugóállandó 5 N/m .

A rugó tetejétől számított 25 cm magasságból ráejtünk egy 8 g tömegű golyót, ami a rugó végéhez tapad.

- a)** Mennyi lesz a golyó maximális sebessége?
- b)** Mennyi lesz a rugó maximális összenyomódása?