

К тележке массой 1 кг прикрепили пружину и начали тянуть за нее, прикладывая горизонтально направленную постоянную силу, так, что за время 2 с тележка проехала расстояние 1,6 м. При этом в течение движения тележки пружина была удлинена на 1 см. Какова жесткость пружины? Трением пренебречь.

- 1) 1,25 Н/м
- 2) 80 Н/м
- 3) 160 Н/м
- 4) 1000 Н/м