

問 11 巻上機によって電動機出力 4 kW で質量 900 kg の物体を一定速度で巻き上げているときの巻上速度の値[m/s]として、最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。ただし、機械効率は 90 %，ロープの質量及び加速に要する動力については考慮しないものとする。なお，重力加速度は 9.8 m/s^2 とする。

- (1) 0.37 (2) 0.41 (3) 0.45 (4) 0.59 (5) 0.87