

**Kwiecień 2009**

**Egzamin w trzeciej klasie gimnazjum z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych**

**Zadanie 29. (0-4)**

Zawodnik podniósł sztangę o masie 50 kg na wysokość 2 m w ciągu 4 s. Jaka była średnia moc mięśni zawodnika podczas wykonywania tej czynności? Przyjmij wartość przyspieszenia ziemskiego  $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ . Zapisz obliczenia, uwzględniając jednostki wielkości fizycznych.