

Физика.

*Задачу составил: к. п. наук Дюндин Андрей Викторович,
учитель физики*

Олимпиадная задача для 10-11 класса

Тело массой 2 кг свободно падает с высоты 2 м (над верхней частью пружины) на пружину жесткостью 100 Н/м , имеющую длину 30 см в недеформированном состоянии и установленную вертикально. Определите максимальную скорость движения груза? Ответ запишите в м/с округлите до сотых.