

Олимпиада школьников «Надежда энергетики». Отборочный этап. Заочная форма

ЗАДАНИЕ ПО КОМПЛЕКСУ ПРЕДМЕТОВ  
ФИЗИКА, ИНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА

ВАРИАНТ 42991 для 9 класса. ОТВЕТЫ

1.  $v_1 = 9,30$  м/с,  $x_1 = 0,97$  м;  $v_2 = 8,67$  м/с,  $x_2 = 1,86$  м.
2.  $S = 12,29$  м. Толщины  $L = 10$  м недостаточно.
3.  $\tilde{S} = 12,48$  м. Пройденный в снегу путь равен  $12,48 \pm 0,19$  м.

**NB** Особенности программной реализации алгоритмов и проведения вычислительного эксперимента могут сказываться на точности полученных результатов. Это учитывалось при проверке работ.