

*Физика.*

*Задачу составила: учитель физики высшей категории  
Беркова Ирина Васильевна*

Задачи для 10-11 класса. “Смоленский олимп”

Тема: Разбор задачи на неупругий удар «Сползающий мешок»

**Мешок с мукой скользит без начальной скорости по гладкой доске, расположенной под углом  $60^\circ$  к горизонту. После спуска мешок падает на шероховатый пол с коэффициентом трения  $\mu = 0,7$ . Где остановится мешок?**