***Задача 3.*** Внимание! *Решить задачу с использованием закона сохранения полной механической энергии.*

 Используя текст условия задачи 2- а, найти величины, отмеченные в таблице 5

 знаком «?».

***Варианты заданий к задаче 3.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар. | ***m1 (кг)*** | ***m2 (кг)*** | ***а (м/с2)*** | ***h (м)*** | ***V(м/c)*** | ***t (с)*** |
| ***5*** | 0,1 | ? | 0,1 | 1,25 | ? | ? |