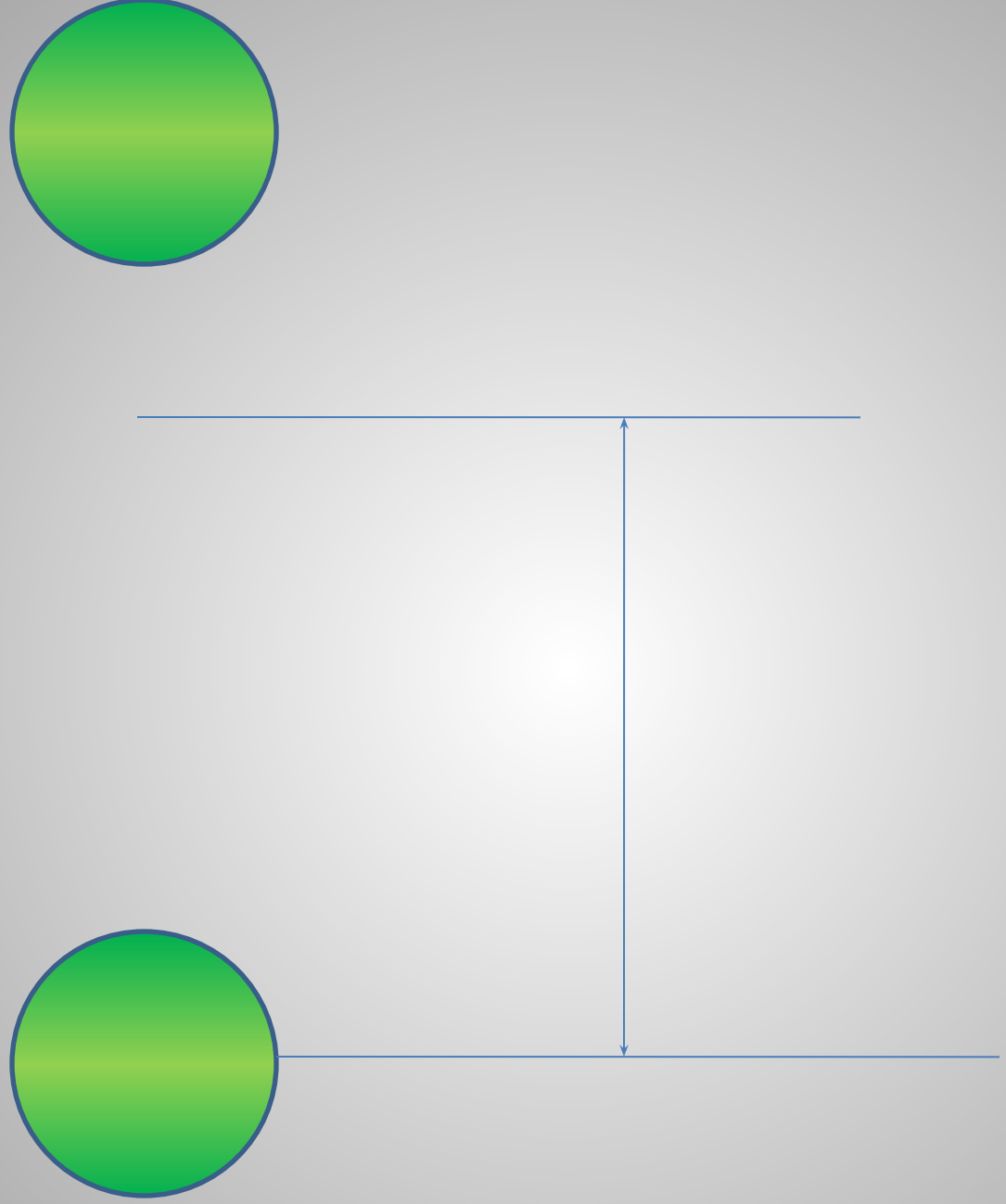
Задачи по физике

Задания к открытому уроку математика + физика

Задача 1

Футбольный мяч после удара поднялся на высоту 25 м.
Какова была его скорость на этой высоте, если начальная скорость мяча 30 м/с? Сопротивлением воздуха пренебречь. Ответ выразите в м/с.