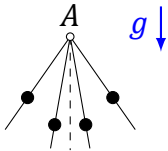
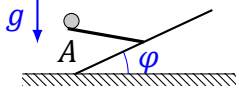


1	Из точки A по спицам с разным наклоном одновременно начинают скользить без трения маленькие бусинки. На какой кривой будут находиться бусинки в момент времени t ?	
2	Упругое тело падает с высоты h на наклонную плоскость, образующую угол α с горизонтом. Определите через какое время τ после удара тело снова окажется на плоскости. Найдите расстояние от места первого удара до второго, затем от второго до третьего и так далее.	
3	Под каким углом к вертикали должен быть направлен из точки A гладкий желоб, чтобы шарик соскользнул по нему на наклонную плоскость за наименьшее время?	
4	Снаряд вылетает из пушки со скоростью V под углом α к горизонту. Какое время снаряд приближается к пушке?	