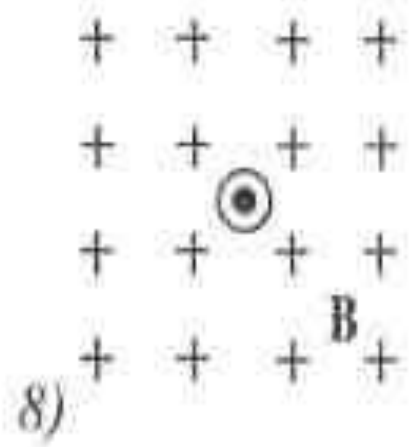
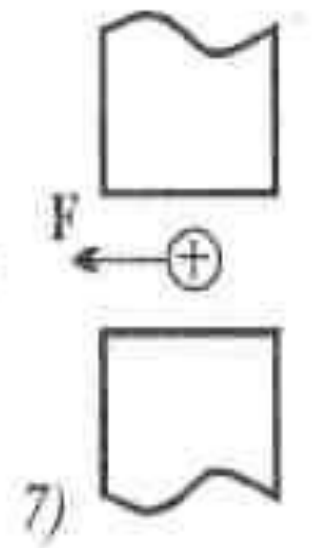
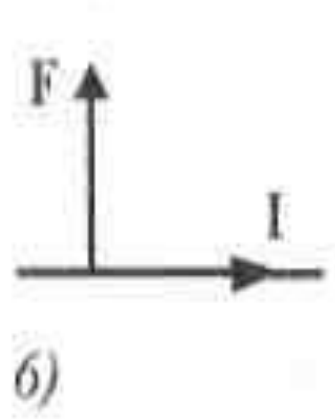
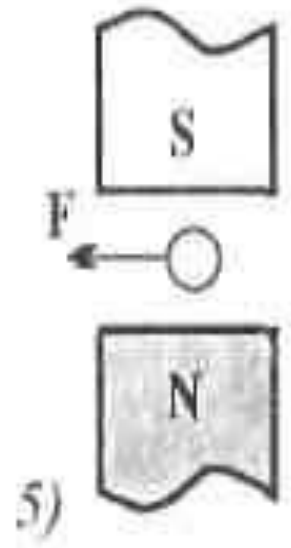
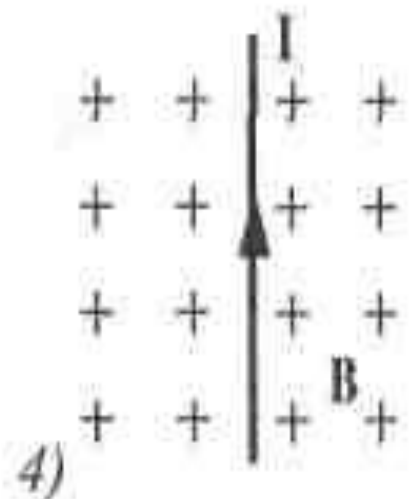
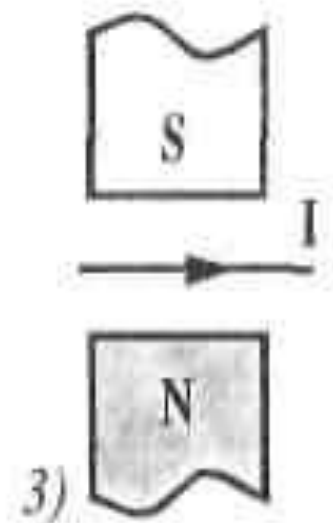
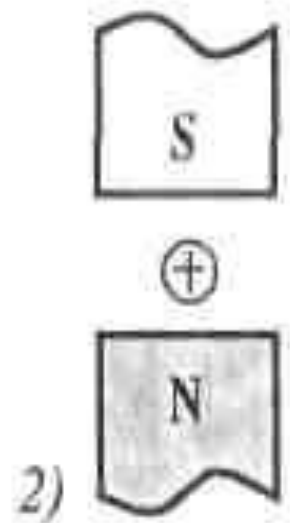
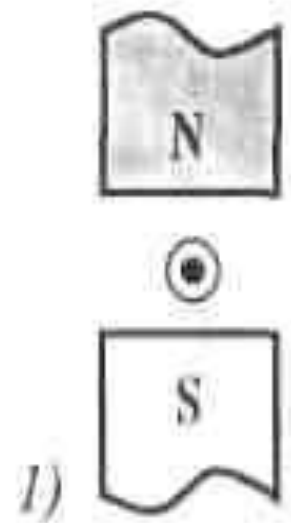


**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.
Сила Лоренца. Сила
Ампера.**

ЗАДАНИЕ 1



ЗАДАНИЕ 2

Под влиянием однородного магнитного поля в нем с ускорением $0,2 \text{ м/с}^2$ движется прямолинейный алюминиевый проводник сечением 1 мм^2 . По проводнику течет ток 5 А , его направление перпендикулярно полю. Вычислить индукцию поля.

ЗАДАНИЕ 3

Протон и электрон, двигаясь с одинаковой скоростью, попадают в однородное магнитное поле. Во сколько раз радиус кривизны R_1 траектории протона, больше радиуса кривизны R_2 траектории электрона?