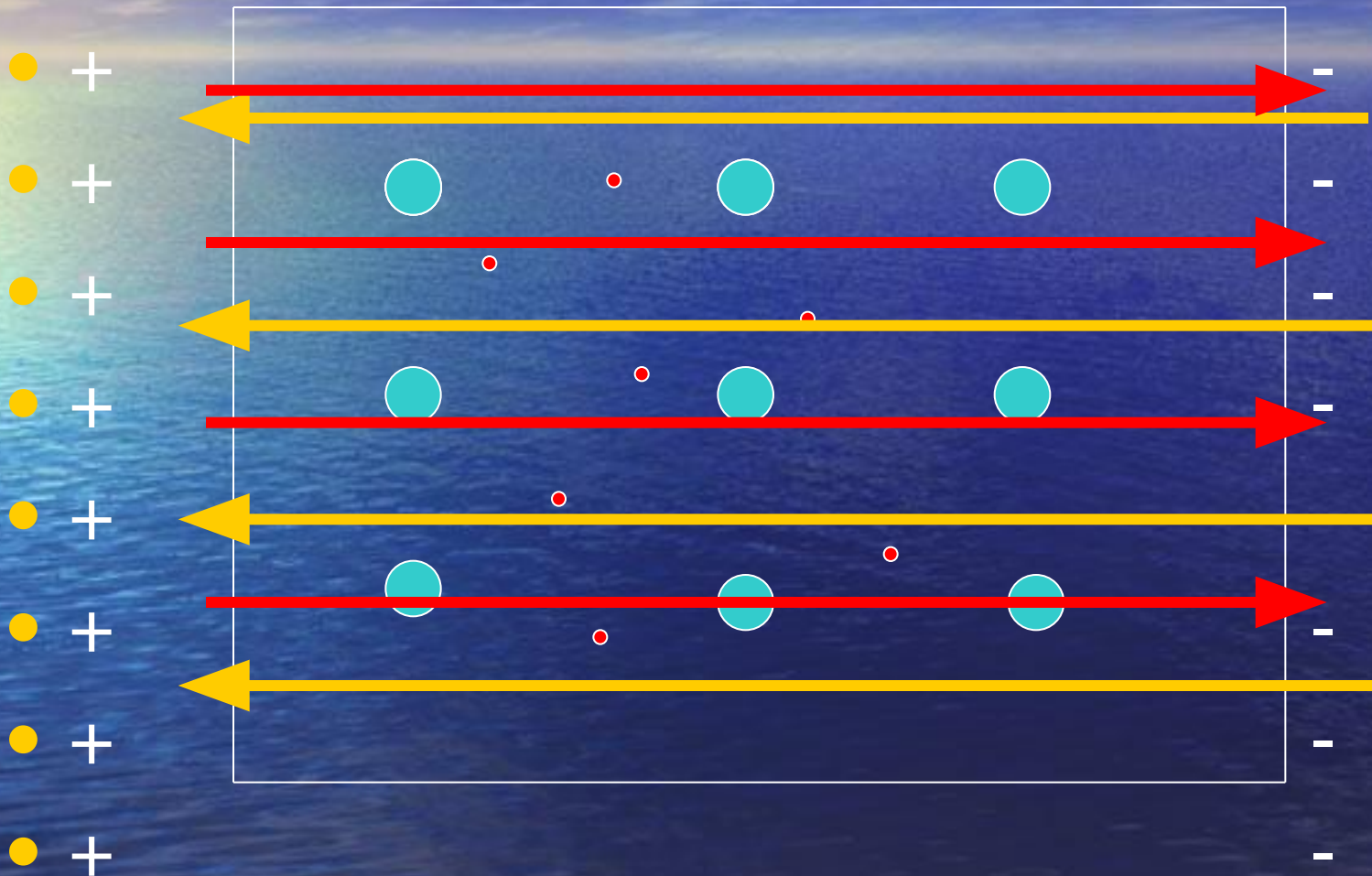
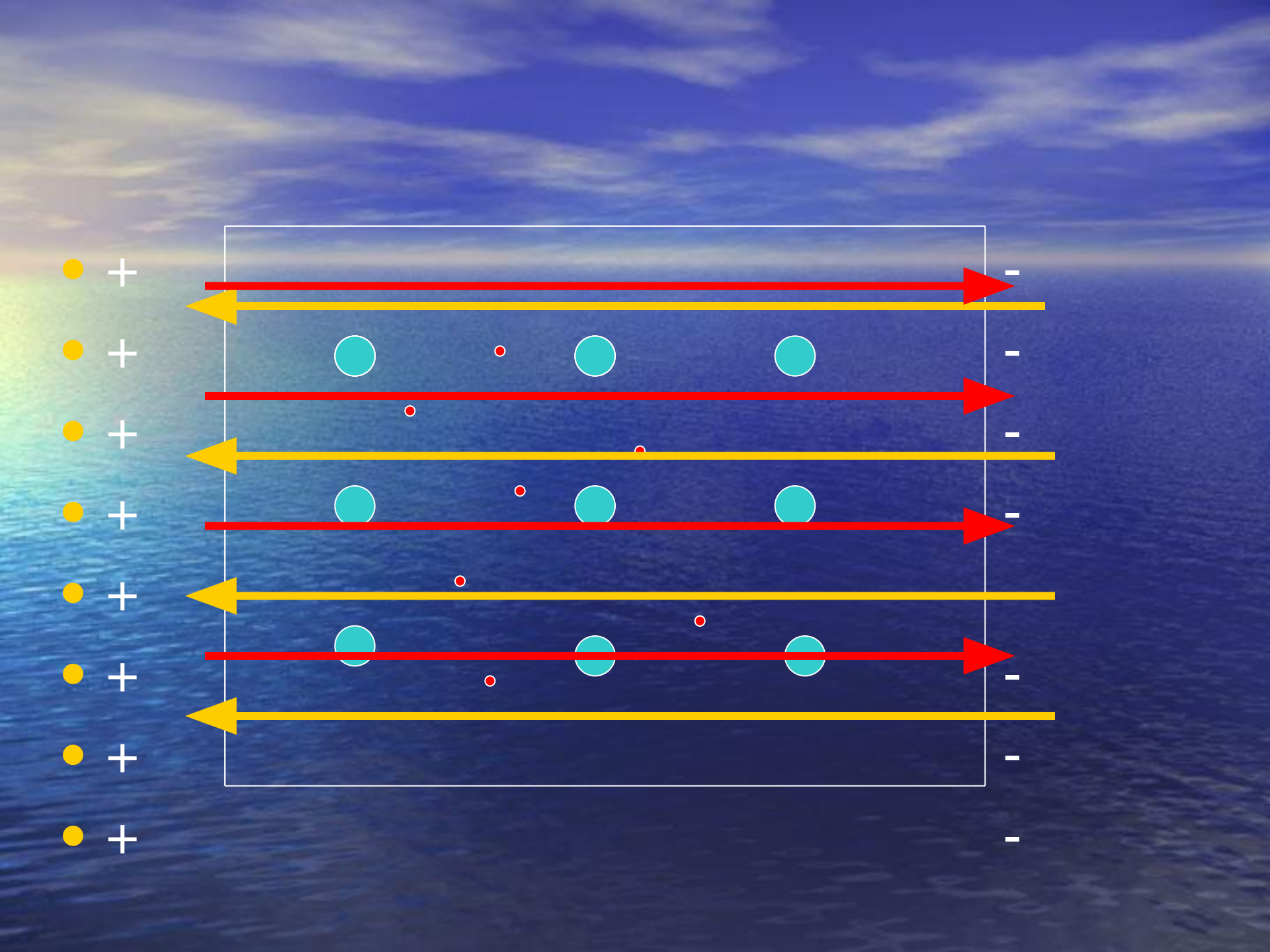


●Проводники в электрическом поле

Автор: Трофименко Михаил
Сош № 39 г.Мурманск
Руководитель: Петрова Т.М.
Учитель физики





E —

напряженность
внешнего
электрического
поля

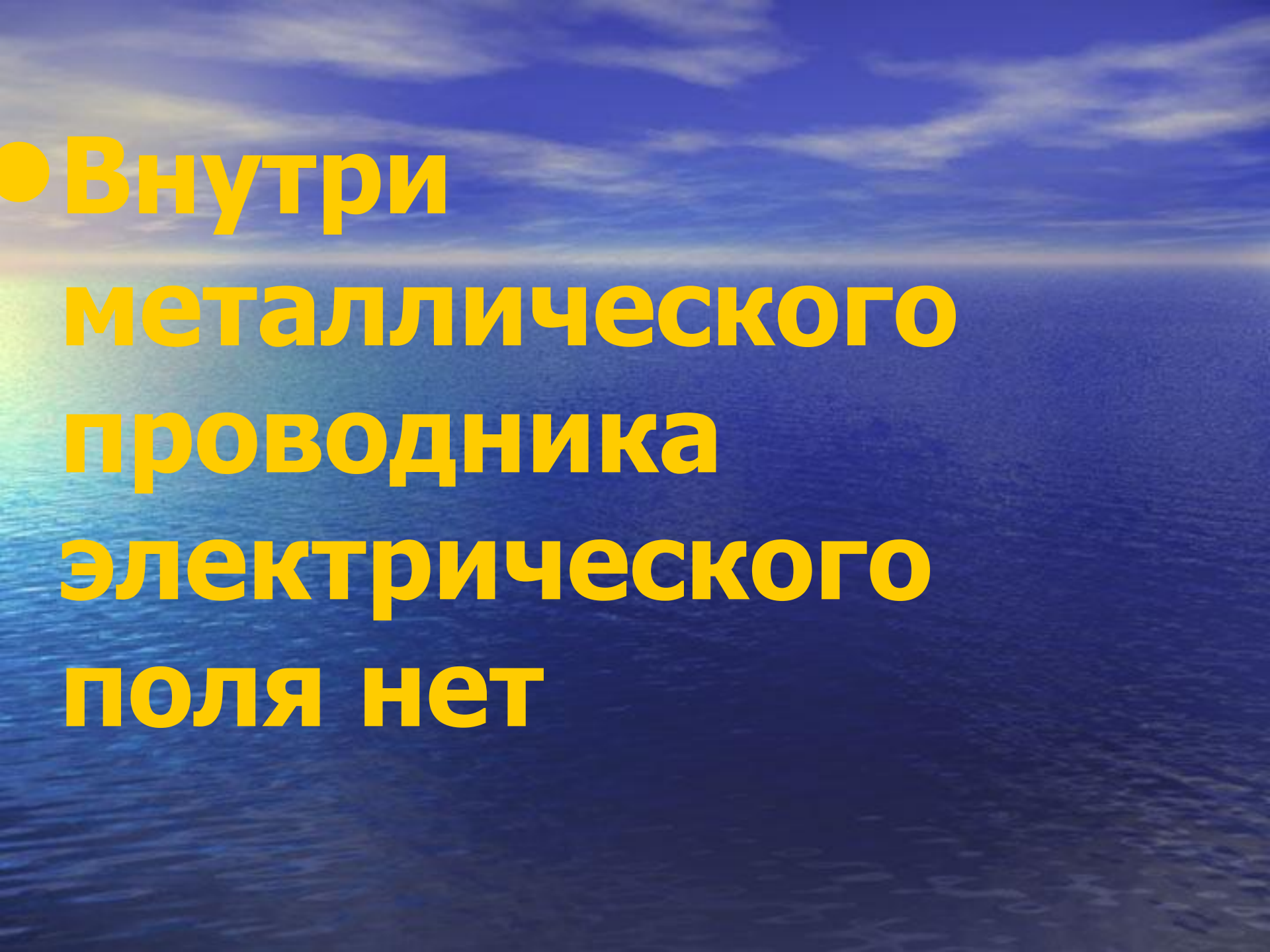


E —

напряженность
электрического
поля,
возникающего в
проводнике

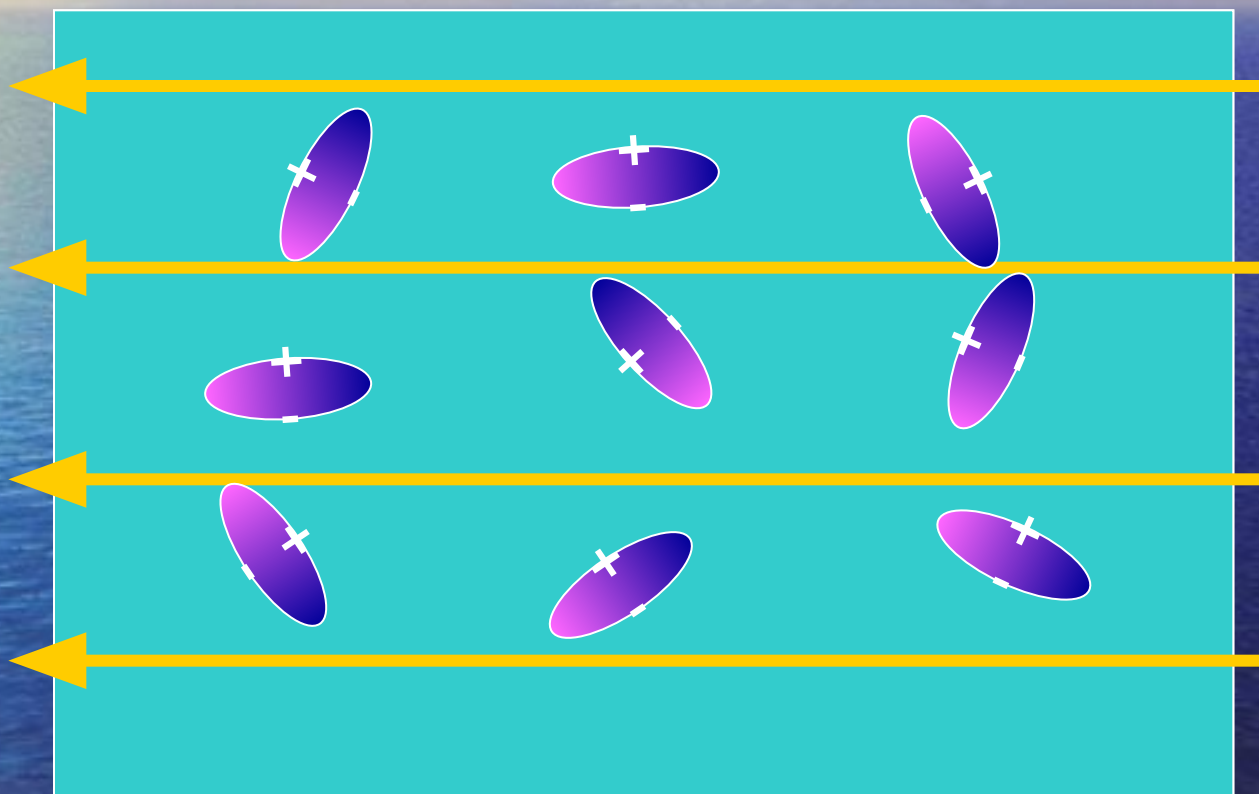


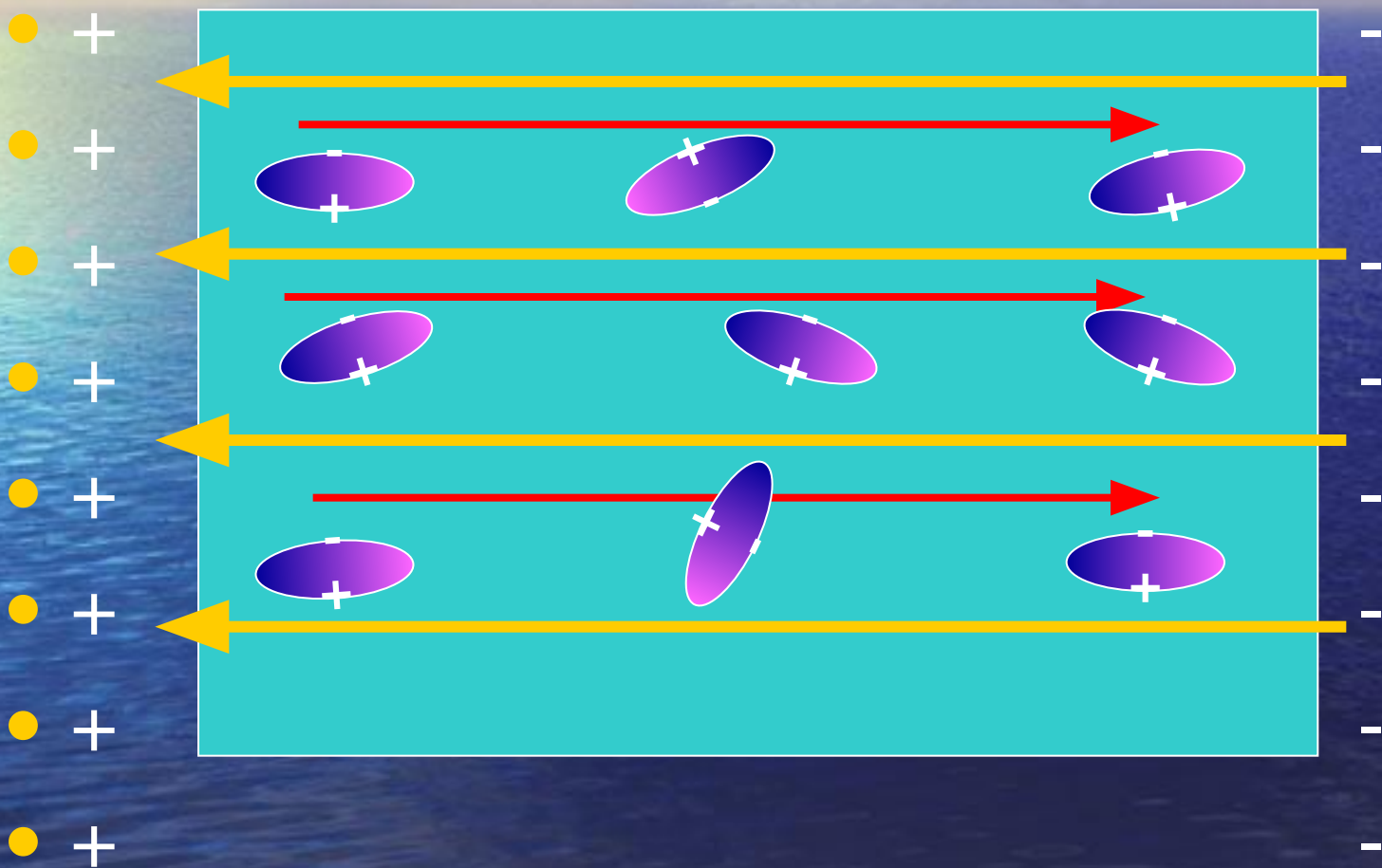
$$E = -E$$



● **Внутри
металлического
проводника
электрического
поля нет**

***Диэлектрики
в
электрическом поле***





*Электрическое поле
внутри диэлектрика
уменьшается*

в ϵ раз

$$\epsilon = E/E$$

ϵ — диэлектрическая проницаемость