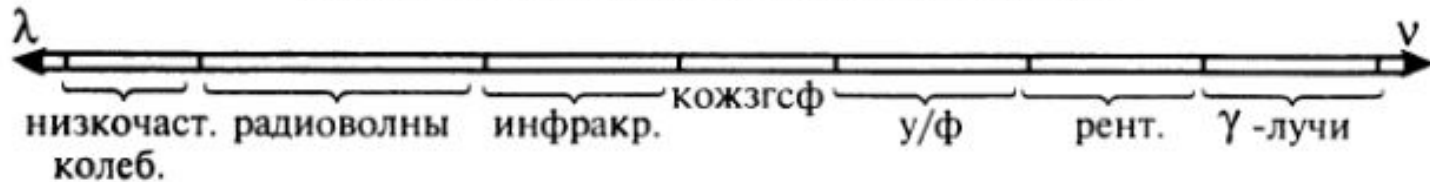


ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

- **Инфракрасные**
- **Ультрафиолетовые**
- **Рентгеновские лучи**
- **γ - лучи**

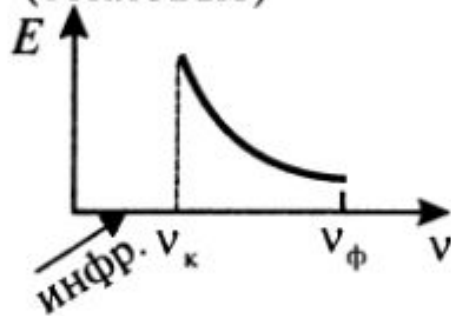
ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН (Максвелл, Герц, Попов, Лебедев, ...)



Инфракрасные — Гершель (нем.) — 1800 г.

(тепловые)



— нагревают тела

— мало поглощ. воздухом, пылью

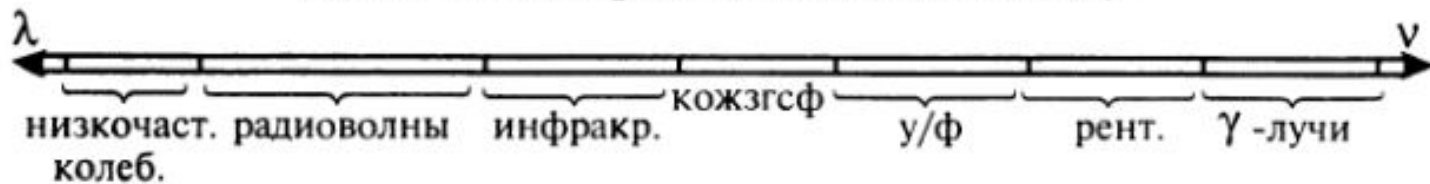
(фото в инфр. лучах)

Венера

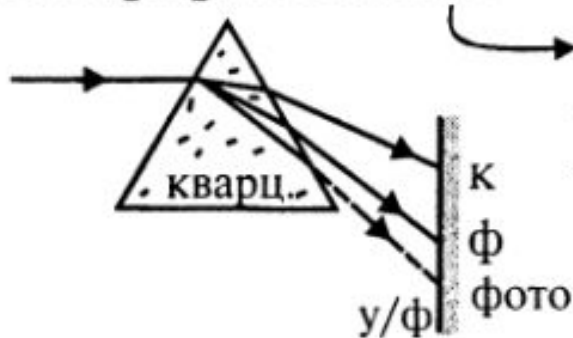
танк — П.Н.В.

ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

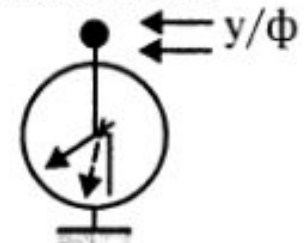
ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН (Максвелл, Герц, Попов, Лебедев, ...)



Ультрафиолетовые — Волластон (англ.) — 1801 г.



Солнце, ртутные лампы
— химическ. и биолог. активность
— ионизация газов
(польза → ? ← вред)



Заполнить таблицу §84-86

	Низкочастотные колебания	Радиоволны	Инфракрасные волны	Видимый свет	Ультрафиолетовое излучение	Рентгеновские лучи	γ -лучи
λ -длина волны							
ν -частота							
Общие характеристики (состав; химическая /биологическая активность; польза/вред и т.д.)							