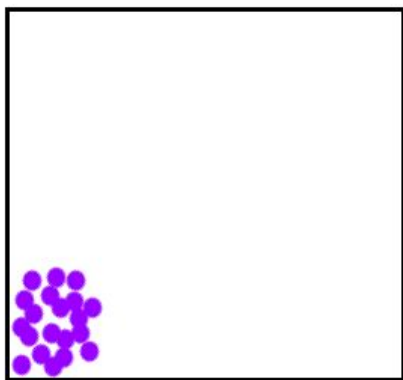


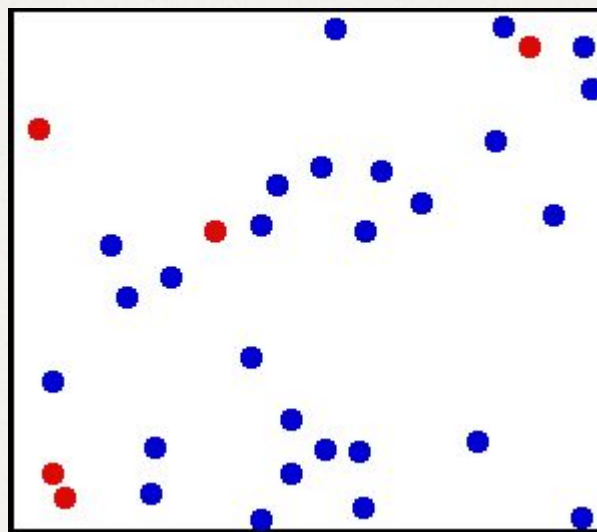
# Conduction of Heat



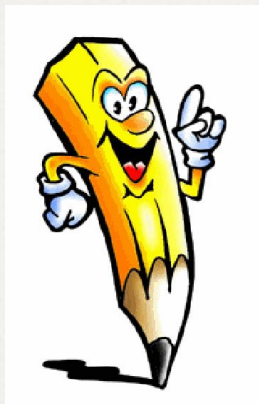
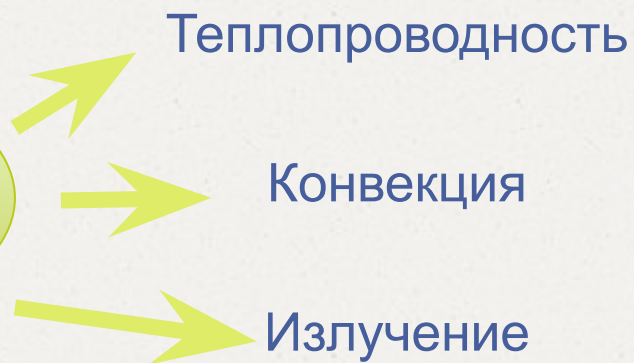
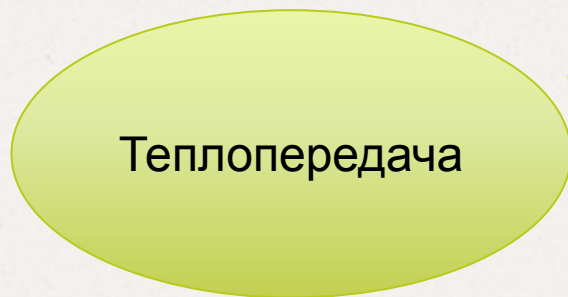
Reset



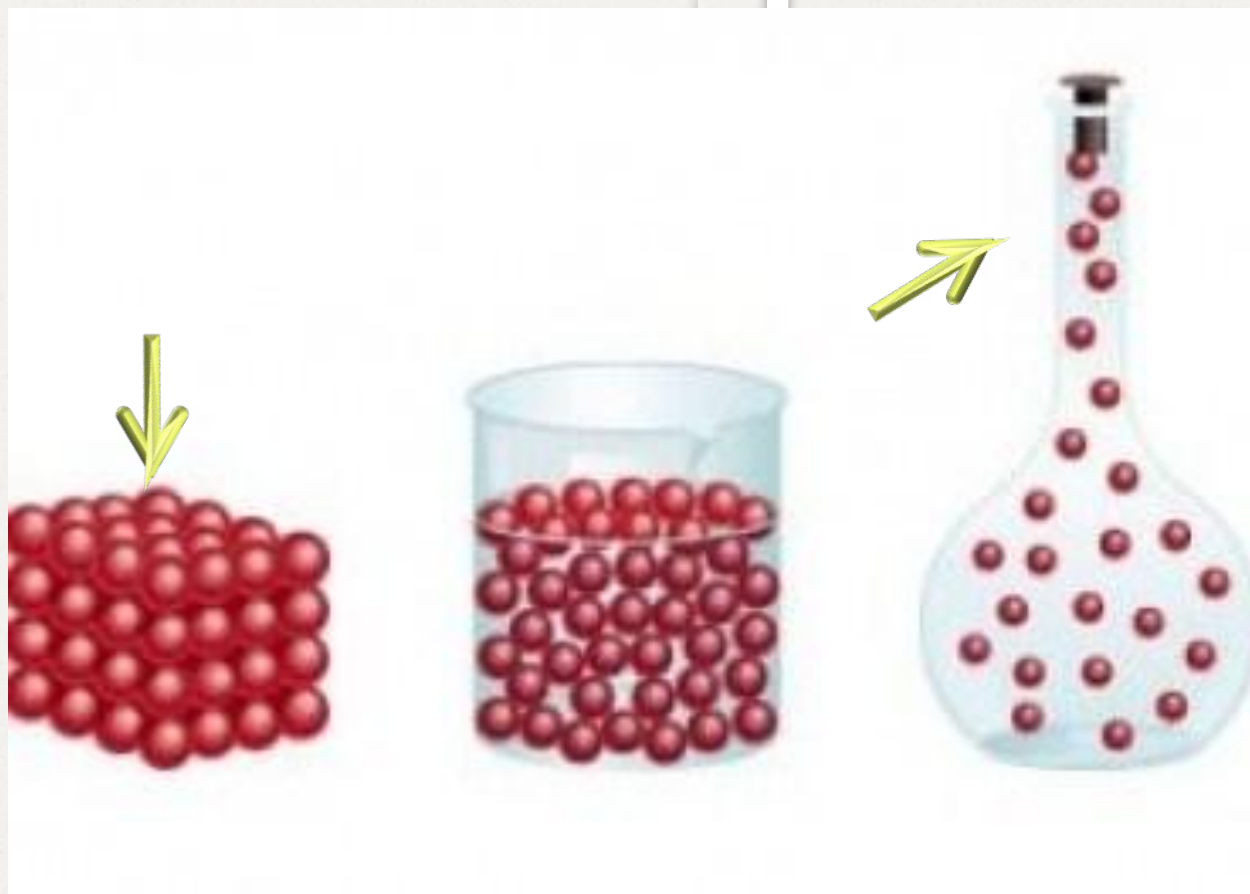
Молекулы твердого вещества



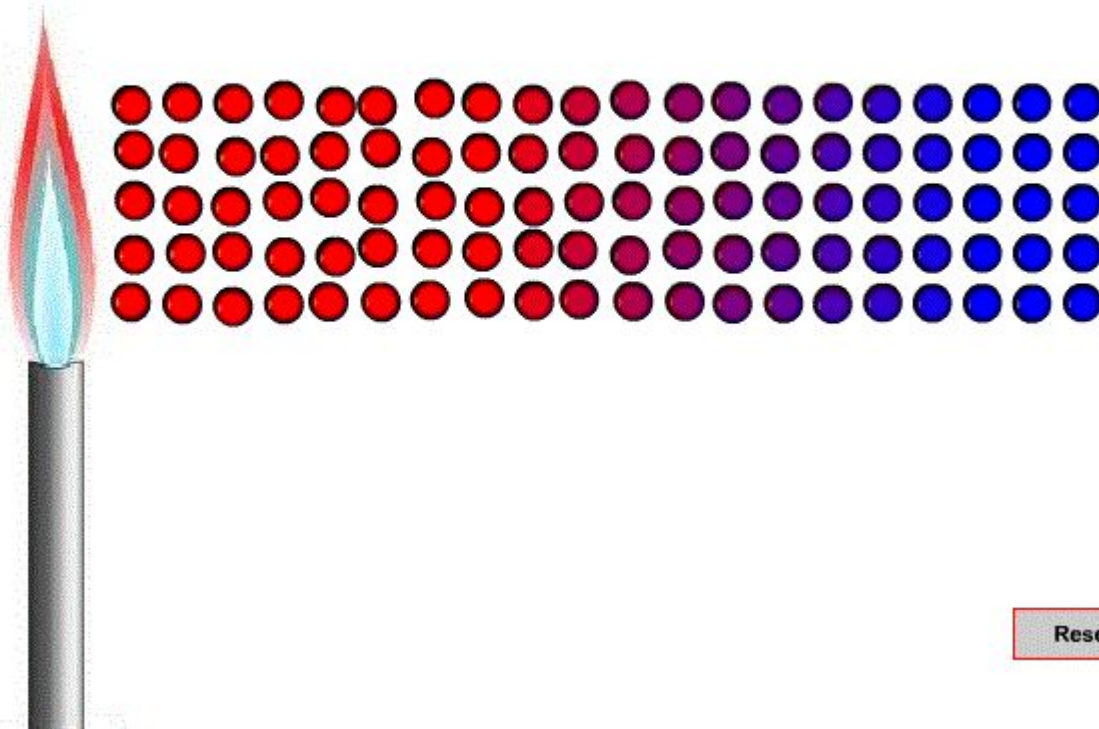
Молекулы газа



# Состояния вещества



# Conduction of Heat

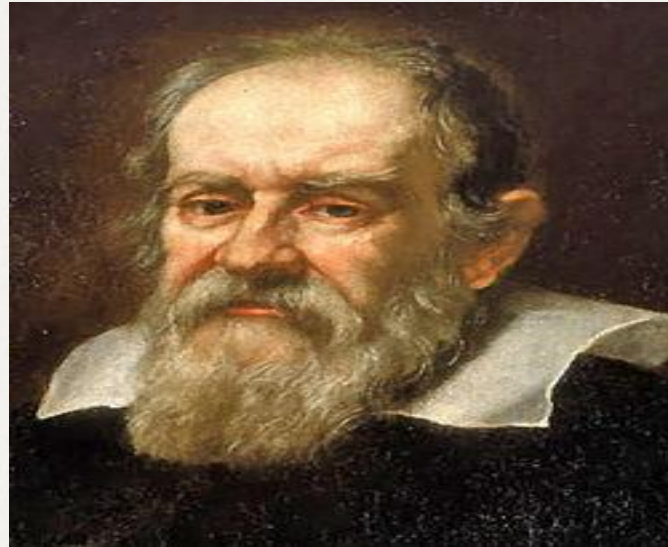


Reset

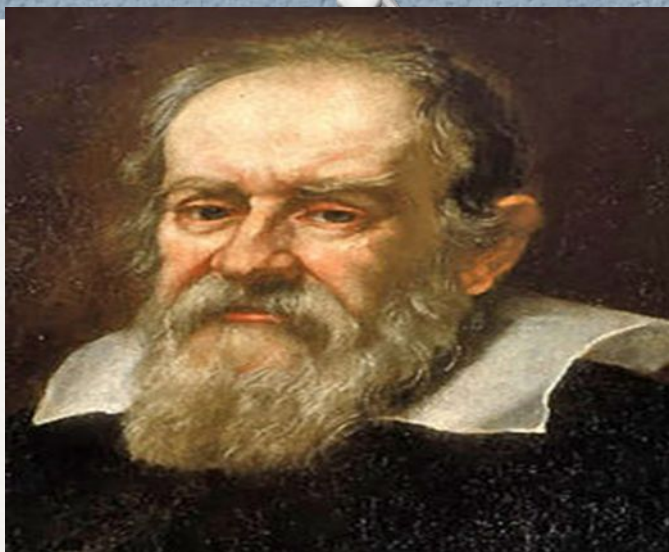
Теплопроводность – это явление при котором энергия передается из одной части тела к другой части тела по средством движения частиц или при непосредственном контакте двух тел.

.

# Галилео Галилилей



**Галиле́о Галиле́й** (*итал.* *Galileo Galilei*; 15 февраля 1564, Пиза — 8 января 1642, Арчетри) — итальянский физик, механик, астроном, философ и математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени. Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел<sup>[3]</sup> и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Галилей — основатель экспериментальной физики. Своими экспериментами он убедительно опроверг умозрительную метафизику Аристотеля и заложил фундамент классической механики<sup>[4]</sup>.

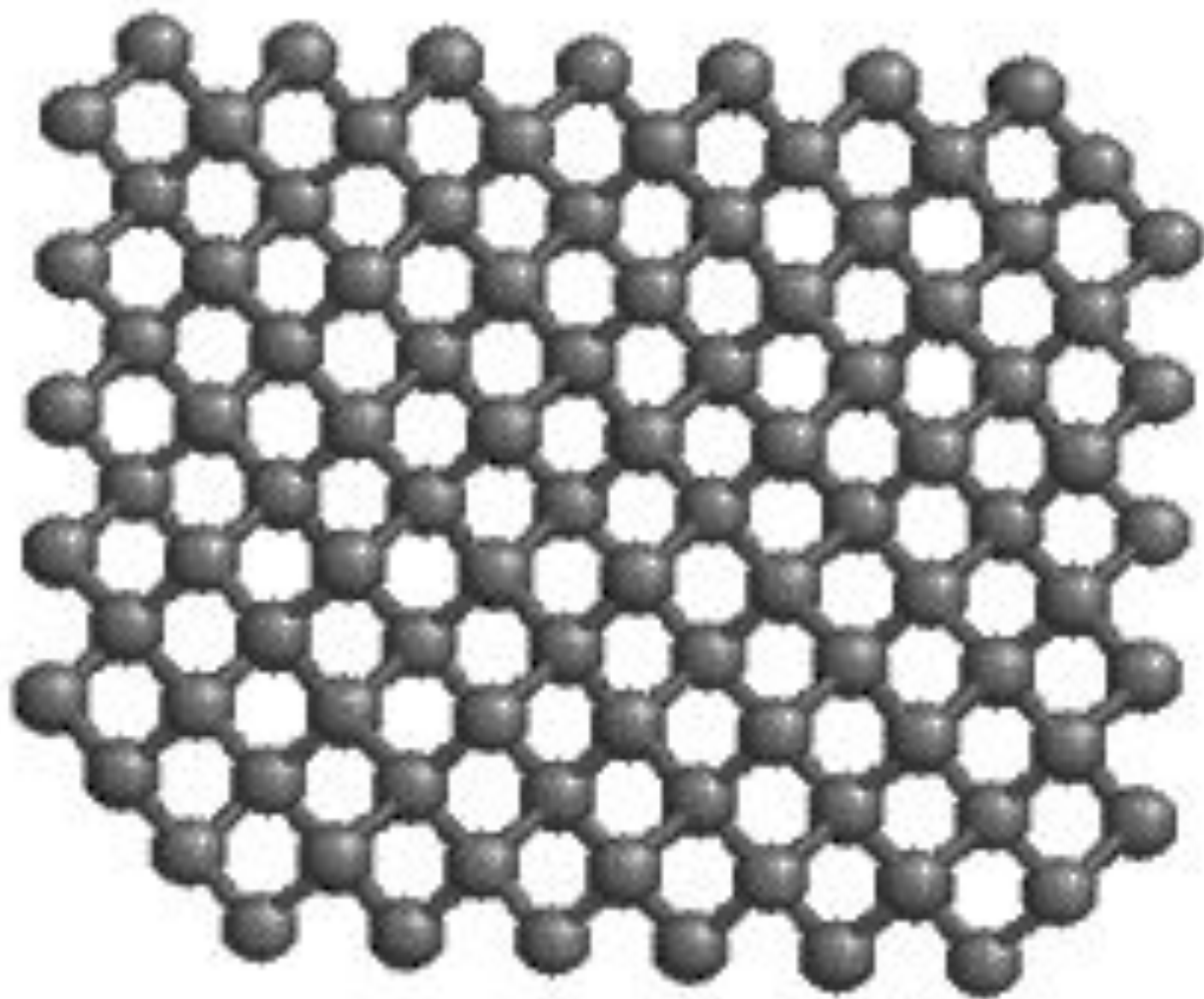


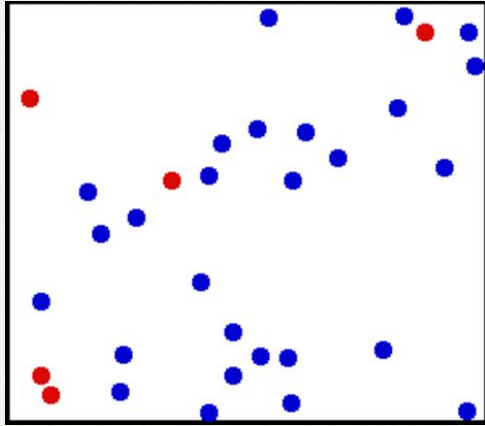
## Термоскоп Галилея

Галилей назвал свою трубку «термоскопом»; точной меры тепла этот прибор, конечно, не мог дать, потому что высота жидкости в трубке зависела не только от окружающей температуры, но и от давления воздуха. Этот прибор был и термометром, и барометром одновременно, но не мог служить ни термометром, ни барометром в отдельности. Кроме того, Галилей не указал на приборе постоянных точек, и на нем не было шкалы. Поэтому он давал возможность судить лишь о том, стало ли теплее или холоднее, а насколько именно — оставалось неизвестным.









Просмотрим все на  
примере опыта.

[видео](#)

Спасибо за внимание!

