




Name, surname K.T. Class 9 Subject Physics

### English Version

The model is an associative image which shows the comparison of some notion, process or phenomenon of science or mathematics with some every day or natural object, process or phenomenon.

Notion , process or phenomenon	Capacitor
Definition or explanation	A capacitor (originally known as a condenser) is a passive two-terminal electrical component used to store energy electrostatically in an electric field. It consists of two conductors separated by a dielectric. If there was potential difference between the two conductors in the dielectric occurs a static electric field and on one its sides it builds up positive charge while on the other side it build negative charge.
Model	
Description of the model	The capacitor is a device designed for temporary storage of electrical charges exactly as a vacuum flask (thermos) designed to keep beverages hot or cold for some time.

### Българска версия

Моделът е асоциативен образ, който показва сравнението на определено понятие, процес или явление от науката или математиката с природен обект, процес или явление и обект от ежедневието.

Понятие/процес/явление	Кондензатор
Дефиниция	Устройство предназначено за временно съхранение на електрични заряди. Състои се от два проводника, разделени от диелектрик. При наличие на потенциална разлика между двата проводника в диелектрика възниква статично електрично поле и от едната му страна се натрупва положителен, а от другата отрицатанелен заряд.
Модел	
Описание на модела	Както термоса съхранява временно чая, кафе или студена вода, така и кондензатора запазва зарядите временно.