تُعد قارورة ليدن أول جهاز لتخزين الطاقة الكهربائية، مُخترعة عام 1745م. تتكون من قارورة زجاجية مملوءة بالماء ومسمار موصول بشحنة كهربائية ساكنة، تُحفظ فيها لفترة. سميت "مكثف" لأنها كانت تخزن الطاقة بشكل سائل، ورغم تغير تصميم الأجهزة، إلا أن الاسم بقي. أما آلة ويمشورست (1832–1903م)، فهي تُنتج جهدًا كهربائيًا بالحث، لا بالاحتكاك. اشتهرت استخداماتها في الطب، كإثارة أنابيب الأشعة السينية، وتتكون من قرصين زجاجيين، أشرطة معدنية، كرات تفريغ، أمشاط معدنية، قارورة ليدن، ومقبض تدوير.

Summarized by © lakhasly.com