* Prvý fungujúci parný stroj postavil v roku 1712 Thomas Newcomen a čerpal pôvodne vodu z baní.

Bol to však nedokonalý vynález, o čom svedčí , že mal kotlík ako čajník a zdvih piesta 15 cm.

* James Watt - Prevratný objav – parný stroj: tepelný piestový motor meniaci tepelnú i tlakovú energiu vodnej pary na mechanickú prácu
* Skonštruoval ho v roku 1776.
* dnes ho nahradzujú parné turbíny
* James Watt bol škótsky fyzik a vynálezca.
* Narodil sa v roku 1736 v Greenocku a zomrel 1819 v Heathfielde.
* Jeho dielňa sa zakrátko stala miestom stretania významných univerzitných vedcov.
* Založil prvú továreň na parné stroje.
* Päť rokov po Wattovej smrti začala premávať Stephensonova prvá parná lokomotíva.
* Využitie parného stroja výrazne ovplyvnilo vývoj priemyslu a dopravy v 19. storočí.
* Koncom 18. storočia boli dostavníky najrozšírenejším spôsobom.

Koncom 19. storočia bola preprava ľudí pomocou parou poháňanej lokomotívy najčastejším spôsobom dopravy na svete.

* pracuje pri nižších prietočných množstvách pary
* nemusí ísť o prehriatu paru
* obstarávacie náklady sú nižšie
* Využitie v doprave – železničnej, námornej, automobilovej...