



 Detail na Wattův regulátor
během otáčení



 Detail na Wattův regulátor
během otáčení

Wattův odstředivý regulátor se používá ke stabilizaci otáček parního stroje. Byl zaveden v roce 1782 Jamesem Watterem. Skládá se ze dvou závaží, která rotují a jsou poháněna strojem, jehož otáčky mají být regulovány. Čím rychleji tato závaží rotují, tím větší je vlivem odstředivé síly jejich vychylka od svislé osy rotace. Uvedené vychýlení je nad jejich ukotvením převedeno na svislý pohyb, který je dále pákou a táhlem převeden k ventilu přivádějícímu páru ke stroji.

Jakmile roztočíme stroj, pozorujeme zdvih ramen regulátoru.

[Kategorie:2 Mechanika hmotného bodu](#)