

<b>Oblast práce</b>	<b>Referáty</b> James Prescott Joule Využití kladek v praxi (příklady ve fotografiích)
<b>výkon</b>	James Watt tabulka výkonů zadání a řešení 10 úloh na výpočet práce a výkonu účinnost technických zařízení
<b>energie</b>	pohybová energie tělesa - příklady z praxe staré jednotky výkonu a práce v převodních tabulkách a s 5 příklady Brownův pohyb difúze tření a změna teploty - příklady z praxe  měrné tepelné kapacity v tabulkách účinnost varných konvic proudění v atmosféře a jeho důsledky tepelné záření využití sluneční energie
<b>skupenské přeměny</b>	anomálie vody Papinův hrnec skupenské změny v tabulkách jinovatka
<b>spalovací motory</b>	spalovací motory

## Výrobky a experimenty

kladkostroj  
jednoduché stroje - klín, rumpál apod.,

pomůcky pro demonstraci jednoduchých pokusů pro pohybovou energii

pomůcky pro demonstraci jednoduchých pokusů na přeměny energie  
kyvadlo

horská dráha a přeměny energie

model částicového složení látek

model částicového složení pevné krystalické látky se znázorněním

neustálého pohybu částic

zapal oheň jako pravěký člověk

experiment s tepelnými vodiči a izolanty

Joulův pokus

vlastní teploměr

kalorimetr

tepelná výměna prouděním v praxi

tepelné záření v praxi

sluneční kolektory

vypařování v praxi

model spalovacího motoru