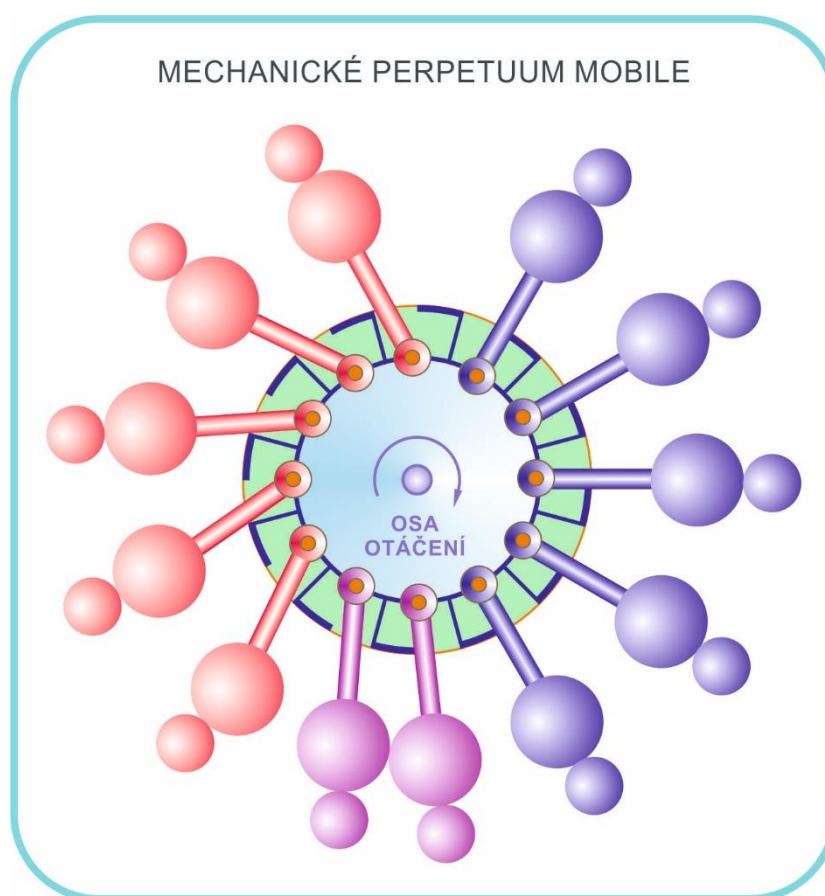


Motivační stránka pro studium fyziky

Lidstvo odedávna pronásledovala myšlenka na odhalení principu věčného pohybu. Řady poněkud naivních badatelů a vynálezců se pokoušeli sestrojít zařízení – **perpetuum mobile**, které by se nejen neustále samo udržovalo v pohybu, ale navíc konalo užitečnou práci – a to **z ničeho**. Teprve bouřlivý rozvoj vědeckého poznání v první polovině 18. století ukázal, že tato snaha **je marná**.



Na případě zařízení zvaného perpetuum mobile je dobře vidět, že **neznalost a nerespektování fyzikálních zákonů** může snadno zavést konstruktéra do slepé uličky.

Perpetuum mobile odporuje **zákonu zachování energie**.

Proto perpetuum mobile nemůže fungovat a proto také **nikdy** žádné perpetuum mobile **nefungovalo**.