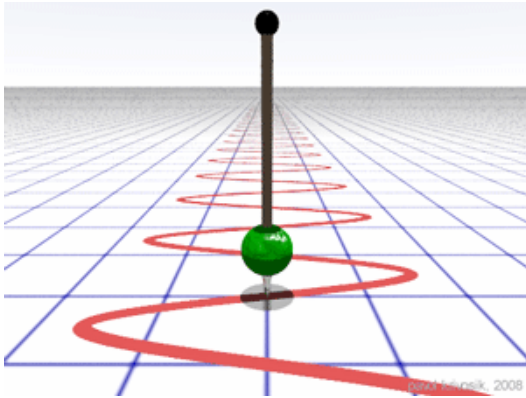


Porovnanie pojmov vlnenie a oscilácia :)

Oscilácia a vlnenie sú dva základné fyzikálne javy, ktoré sa často zamieňajú, ale majú svoje špecifické charakteristiky.

Oscilácia

Oscilácia je pohyb tam a späť okolo rovnovážnej polohy. Príkladom môže byť kyvadlo hodín alebo pružina. Oscilácia je lokalizovaná na určitom mieste a nešíri sa do priestoru.



Vlnenie

Vlnenie je šíriaca sa porucha, ktorá prenáša energiu z jedného miesta na druhé. Príkladom sú zvukové vlny, svetelné vlny alebo vlny na vode. Vlnenie vzniká z oscilácií, ktoré sa šíria prostredím.



Oscilácia je pohyb tam a späť na jednom mieste, zatiaľ čo **vlnenie** je tento pohyb, ktorý sa šíri prostredím.