

IMPULSPRINCIPEN  
AV  
Bengt-Olof Drugge

1998-06-22

## TEORI

I min senaste forskning kring högeffektiva fläktar har jag kommit fram till en grundläggande naturprincip.

Den lyder:

Impulsen i en mekanisk process strävar alltid till att vara noll.

I matematisk form kan den skrivas:

$$m \cdot \Delta V = 0$$

där;

$m$  = massan

$\Delta V$  = den vektoriella hastighets skillnaden

Ett förtydligande av ovanstående ekvation är att naturen strävar efter att hålla impulsen på en massa lika med noll.

Det innebär att vid strömningsläran skall impulsen vara så liten så möjligt för att få optimal verkningsgrad.

I mitt arbete med fläktar har jag bekräftat denna lag. Ett exempel på lagen är att när en bäck rinner ner för ett berg väljer vattnet den enklaste vägen ned. Det vill säga att impulsen strävar mot ett minimum.