

## Mekanik

### Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Grundläggande mekanik	Känner till grundstorheter- och enheter. Känner till samband i kinematiken både grafiskt och via formler.	Klarar av att göra enhetsomvandlingar. Kan lösa enkla problem i kinematiken.	Kan använda enhets-samband för att lösa problem.
2. Lagar och principer	Känner till Newtons lagar och energi-Principen.	Förstår sambandet mellan kraft, arbete och energi. Kan göra beräkningar med formler.	Kan analysera och lösa dynamiska problem.
3. Laborationer	Kan utföra experiment och samla mätdata.	Kan utgående från experiment bestämma en storhet och ange felgränser.	Kan använda regressionsanalys i hantering av mätvärden, samt skriva rapport.

---