

14/05/09:

Repetisjon

Ellipsen oppgaver:

- A - lett
- B - litt vanskeligere
men kan løses
ved standard metode
- C - vanskelig



Emnevis repetisjon

① Vektorregning

Husk: (a) $\vec{u} \cdot \vec{v} = |\vec{u}| \cdot |\vec{v}| \cdot \cos \alpha$

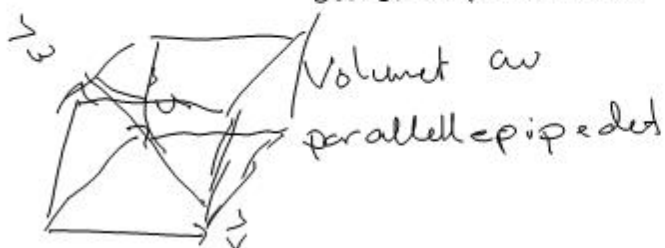


(b) $\vec{u} \times \vec{v}$: - lengden er arealet
av parallelogrammet



(c) $(\vec{u} \times \vec{v}) \cdot \vec{w}$:

- ~~lengden~~ er
absoluttverdien



Volumet av
parallelepipedet

- retning er normalt på
 \vec{u} og \vec{v} (normalt på parallell
grammet) slik at
 $\vec{u}, \vec{v}, \vec{u} \times \vec{v}$ danner et
høyrehåndssystem