



FLUXUL MAGNETIC



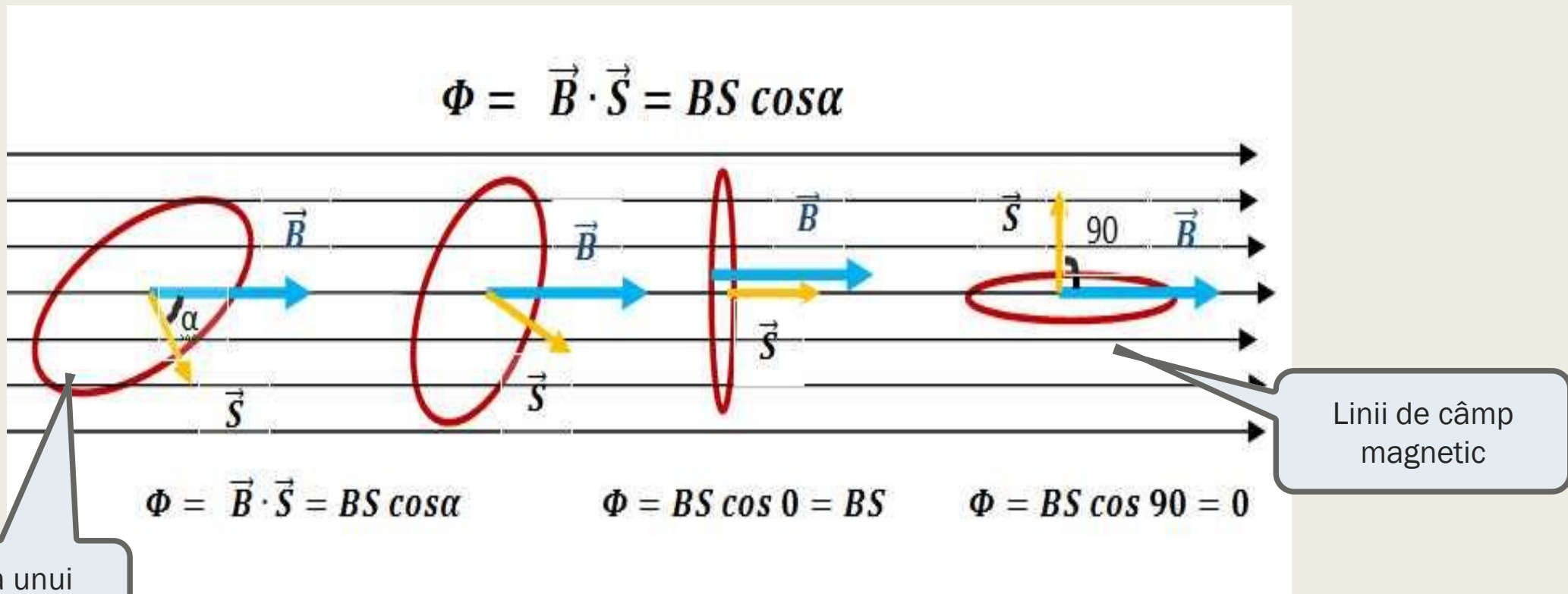
Fluxul magnetic

Fluxul magnetic este mărimea fizică scalară de finită de următorul produs scalar:

$$\Phi = \vec{B} \cdot \vec{S} = BS \cos \alpha$$

$\vec{S}$ este vectorul suprafață, vector perpendicular pe una din fețele suprafeței și care are modulul egal cu aria suprafeței.

Semnificația fizică a fluxului este legată de numărul liniilor de câmp care trec prin suprafața respectivă.



$$[\Phi]_{SI} = \text{Wb} \quad \text{-Weber}$$