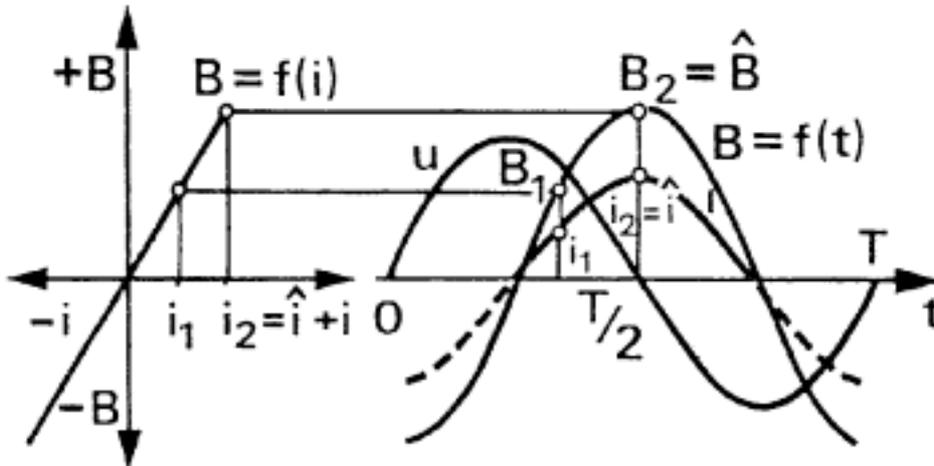


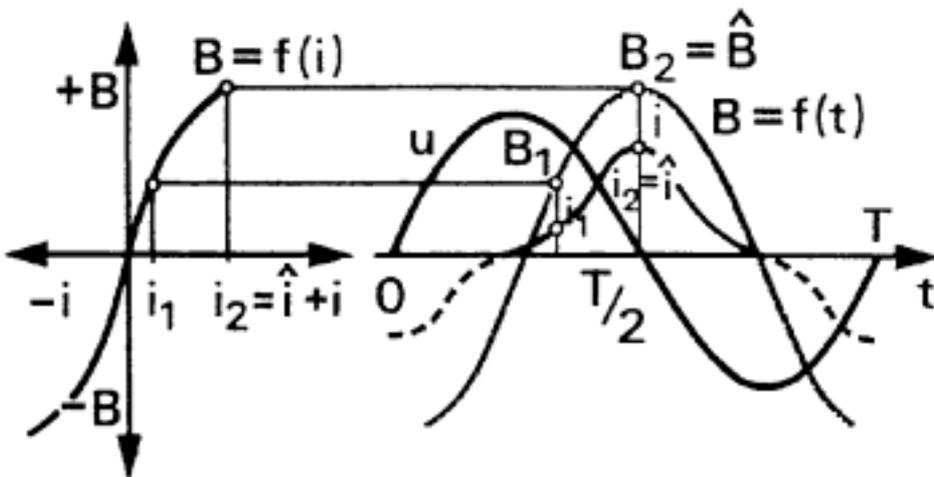
Lehrmaterial für "Grundlagen der Elektrotechnik III"

Kurvenform des Magnetisierungsstromes einer Drosselspule



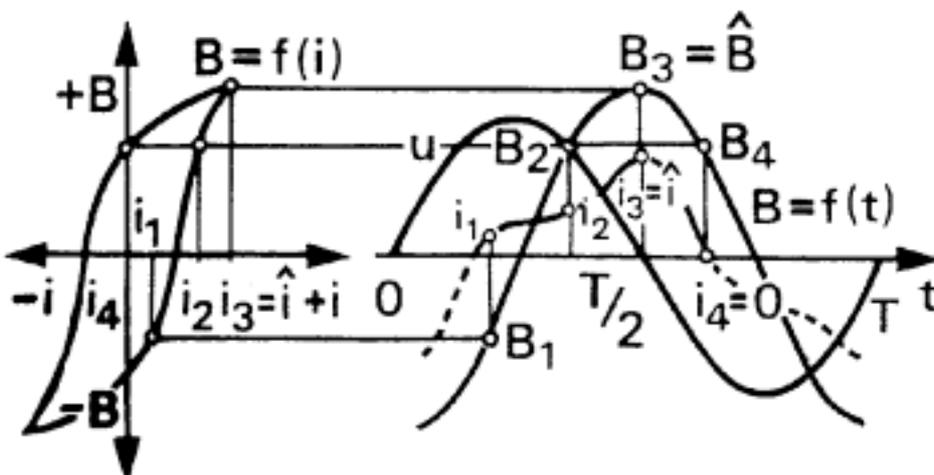
$B=f(i)$
(idealisiert)

$i=f(t)$
sinusförmig



$B=f(i)$ gekrümmt
keine Hysterese
(magnetisch weich,
geringe Hystereseverluste)

$i=f(t)$
verzerrt, symmetrisch



$B=f(i)$ gekrümmt
mit Hysterese
(magnetisch hart,
große Hystereseverluste)

$i=f(t)$
verzerrt, unsymmetrisch