

FYS4110
Engelsk-norsk ordliste

<i>engelsk</i>	<i>bokmål</i>	<i>nynorsk</i>
action (integral)	virkning(sintegral)	verknad(sintegral)
angular velocity	vinkelhastighet/vinkelfart	vinkelfart
angular momentum	drivmoment, (bane)spinn	drivmoment, (bane)spinn
annihilation operator	destruksjonsoperator	destruksjonsoperator
birefringence	dobbeltbrytning	dobbeltbryting
cavity	hulrom	holrom
completeness	fullstendighet	fullstendigheit
configuration space	konfigurasjonsrom	konfigurasjonsrom
conservation law	bevaringssats	bevaringssats
creation operator	skapelsesoperator	skapingsoperator
current density	strømtetthet	strømtettleik
d'Alembertian	d'Alembertoperator	d'Alembertoperator
decay	henfall/sundfall	sundfall
degree of freedom	frihetsgrad	fridomsgrad
density operator/matrix	tetthetsoperator/matrise	tettleiksoperator/matrise
density of states	tilstandstetthet	tilstandstettleik
dipole transition	dipolovergang	dipolovergang
displacement operator	forskyvningsoperator	skuveoperator
entanglement	sammenfiltring	samanfiltring
entanglement entropy	sammenfiltringsentropi	samanfiltringsentropi
equilibrium position	likevektspunkt	jamvektspunkt
four-vector	firervektor	firervektor
gauge transformation	justertransformasjon/ gaugetransformasjon	justertransformasjon/ gaugetransformasjon
Hamiltonian	Hamiltonoperator	Hamiltonoperator
hermitian	hermitisk	hermitisk
initial condition	startbetingelse	startvilkår
interaction	vekselvirkning	vekselverknad
joint probability	felles sannsynlighet	felles sannsyn
ladder operator	stigeoperator	stigeoperator
Lagrangian	Lagrangefunksjon	Lagrangefunksjon
line width	linjebredde	linebreidde
logical gate	logisk port	logisk port
moment of inertia	tregghetsmoment	tråleiksmoment
momentum	driv, bevegelsemengde	driv, rørslemengd
normalization	normering	normering
orthonormalized	ortonormert	ortonormert
oscillations	svingninger	svingingar
occupation probability	besetnings sannsynlighet	besetningssannsyn
path integral	vegintegral	vegintegral
phase space	faserom	faserom

probability distribution	sannsynlighetsfordeling	sannsynfordeling
photon emission	fotonemisjon	fotonemisjon
propagate	forplante seg	forplanta seg
propagator	propagator	propagator
power	effekt	effekt
quantum state	kvantetilstand	kvantetilstand
refractive index	brytningsindeks	brytingsindeks
saturation	metning	
scattering	spredning	spreiing
selection rules	utvalsregler	utvalsreglar
semiclassical	halvklassisk	halvklassisk
state vector	tilstandsvektor	tilstandsvektor
squeezed state	presset tilstand	pressa tilstand
torque	kraftmoment	kraftmoment
trace	spor	spor
trajectory	bane	bane
translation	translasjon, forskyvning	translasjon, forskyving
uncertainty principle	uskarphetsprinsippet	uskarpleiksprinsippet
wave function	bølgefunksjon	bølgjefunksjon
wave operator	bølgeoperator	bølgjeoperator