

atlasphysics.sty Shortcuts

<code>\ra</code>	\rightarrow	<code>\Wplus</code>	W^+
<code>\la</code>	\leftarrow	<code>\Wminus</code>	W^-
<code>\lapprox</code>	\lesssim	<code>\Wboson</code>	W
<code>\rapprox</code>	\gtrsim	<code>\Wpm</code>	W^\pm
<code>\gam</code>	γ	<code>\Wmp</code>	W^\mp
<code>\rts</code>	\sqrt{s}	<code>\Zzv</code>	Z^*
<code>\stat</code>	(stat.)	<code>\Abb</code>	$A_{b\bar{b}}$
<code>\syst</code>	(syst.)	<code>\Acc</code>	$A_{c\bar{c}}$
<code>\Mtau</code>	m_τ	<code>\Aqq</code>	$A_{q\bar{q}}$
<code>\swsq</code>	$\sin^2\theta_W$	<code>\Afb</code>	A_{fb}
<code>\swel</code>	$\sin^2\theta_{\text{eff}}^{\text{lept}}$	<code>\GZ</code>	Γ_Z
<code>\swsqb</code>	$\sin^2\theta_W$	<code>\GW</code>	Γ_W
<code>\swsqon</code>	$\sin^2\theta_W \equiv 1 - m_W^2/m_Z^2$	<code>\GH</code>	Γ_H
<code>\gv</code>	g_V	<code>\GamHad</code>	Γ_{had}
<code>\ga</code>	g_A	<code>\Gbb</code>	$\Gamma_{b\bar{b}}$
<code>\gvbar</code>	\bar{g}_V	<code>\Rbb</code>	$R_{b\bar{b}}$
<code>\gabbar</code>	\bar{g}_A	<code>\Gcc</code>	$\Gamma_{c\bar{c}}$
<code>\tbar</code>	\bar{t}	<code>\Gvis</code>	Γ_{vis}
<code>\ttbar</code>	$t\bar{t}$	<code>\Ginv</code>	Γ_{inv}
<code>\bbarb</code>	$b\bar{b}$	<code>\Bstar</code>	B^*
<code>\bbbar</code>	$b\bar{b}$	<code>\chic</code>	χ_c
<code>\cbar</code>	\bar{c}	<code>\BoBo</code>	$B^0-\bar{B}^0$
<code>\ccbar</code>	$c\bar{c}$	<code>\BodBod</code>	$B_d^0-\bar{B}_d^0$
<code>\sbar</code>	\bar{s}	<code>\BosBos</code>	$B_s^0-\bar{B}_s^0$
<code>\ssbar</code>	$s\bar{s}$	<code>\chib</code>	χ_b
<code>\ubar</code>	\bar{u}	<code>\Epsb</code>	ϵ_b
<code>\uubar</code>	$u\bar{u}$	<code>\Epsc</code>	ϵ_c
<code>\dbar</code>	\bar{d}	<code>\Kstar</code>	K^*
<code>\ddbar</code>	$d\bar{d}$	<code>\Dstar</code>	D^*
<code>\fbar</code>	\bar{f}	<code>\Dsstar</code>	D^{**}
<code>\ffbar</code>	$f\bar{f}$	<code>\etpt</code>	$1/p_T - 1/E_T$
<code>\qbar</code>	\bar{q}	<code>\etptsig</code>	$(1/p_T - 1/E_T)/(\sigma(1/p_T))$
<code>\qqbar</code>	$q\bar{q}$	<code>\Bd}</code>	B_d^0
<code>\nbar</code>	$\bar{\nu}$	<code>\Bs}</code>	B_s^0
<code>\nnbar</code>	$\nu\bar{\nu}$	<code>\Bu}</code>	B_u
<code>\ee</code>	e^+e^-	<code>\Bc}</code>	B_c
<code>\epm</code>	e^\pm	<code>\Lb}</code>	Λ_b
<code>\epem</code>	e^+e^-	<code>\btol}</code>	$b \rightarrow \ell$
<code>\mumu</code>	$\mu^+\mu^-$	<code>\ctol}</code>	$c \rightarrow \ell$
<code>\tautau</code>	$\tau^+\tau^-$	<code>\btoccol}</code>	$b \rightarrow c \rightarrow \ell$
<code>\muchless</code>	$\ell^+\ell^-$	<code>\psi</code>	ψ
<code>\ll</code>	$\ell^+\ell^-$	<code>\jpsi</code>	J/ψ
<code>\lnu</code>	$\ell\nu$	<code>\Jpsi</code>	J/ψ
<code>\Zboson</code>	Z	<code>\Jee</code>	$J/\psi \rightarrow e^+e^-$
		<code>\Jmm</code>	$J/\psi \rightarrow \mu^+\mu^-$
		<code>\Jmumu</code>	$J/\psi \rightarrow \mu^+\mu^-$

<code>\Brjl</code> $\text{Br}(J/\psi \rightarrow \ell^+\ell^-)$	<code>\Zprime</code> Z'
<code>\psip</code> ψ'	<code>\Zstar</code> Z^*
<code>\alphas</code> α_S	<code>\squark</code> \tilde{q}
<code>\NF</code> N_F	<code>\squarkL</code> \tilde{q}_L
<code>\NC</code> N_C	<code>\squarkR</code> \tilde{q}_R
<code>\CF</code> C_F	<code>\gluino</code> \tilde{g}
<code>\CA</code> C_A	<code>\stop</code> \tilde{t}
<code>\TF</code> T_F	<code>\stopone</code> \tilde{t}_1
<code>\Lms</code> $\Lambda_{\overline{\text{MS}}}$	<code>\stoptwo</code> \tilde{t}_2
<code>\Lmsfive</code> $\Lambda_{\overline{\text{MS}}}^{(5)}$	<code>\stopL</code> \tilde{t}_L
<code>\KT</code> k_\perp <code>\Vcb</code> $ V_{cb} $	<code>\stopR</code> \tilde{t}_R
<code>\Vub</code> $ V_{ub} $	<code>\sbottom</code> \tilde{b}
<code>\Vtd</code> $ V_{td} $	<code>\sbottomone</code> \tilde{b}_1
<code>\Vts</code> $ V_{ts} $	<code>\sbottomtwo</code> \tilde{b}_2
<code>\Vtb</code> $ V_{tb} $	<code>\sbottomL</code> \tilde{b}_L
<code>\Vcs</code> $ V_{cs} $	<code>\sbottomR</code> \tilde{b}_R
<code>\Vud</code> $ V_{ud} $	<code>\slepton</code> $\tilde{\ell}$
<code>\Vus</code> $ V_{us} $	<code>\sleptonL</code> $\tilde{\ell}_L$
<code>\Vcd</code> $ V_{cd} $	<code>\sleptonR</code> $\tilde{\ell}_R$
<code>\Azero</code> A^0	<code>\sel</code> \tilde{e}
<code>\hzero</code> h^0	<code>\selL</code> \tilde{e}_L
<code>\Hzero</code> H^0	<code>\selR</code> \tilde{e}_R
<code>\Hboson</code> H	<code>\smu</code> $\tilde{\mu}$
<code>\Hplus</code> H^+	<code>\smuL</code> $\tilde{\mu}_L$
<code>\Hminus</code> H^-	<code>\smuR</code> $\tilde{\mu}_R$
<code>\Hpm</code> H^\pm	<code>\stau</code> $\tilde{\tau}$
<code>\Hmp</code> H^\mp	<code>\stauL</code> $\tilde{\tau}_L$
<code>\ellell</code> $\ell^+\ell^-$	<code>\stauR</code> $\tilde{\tau}_R$
<code>\ggino</code> $\tilde{\chi}$	<code>\stauone</code> $\tilde{\tau}_1$
<code>\chinop</code> $\tilde{\chi}^+$	<code>\stautwo</code> $\tilde{\tau}_2$
<code>\chinom</code> $\tilde{\chi}^-$	<code>\snu</code> $\tilde{\nu}$ <code>\pi</code> π
<code>\chinomp</code> $\tilde{\chi}^\pm$	<code>\pizero</code> π^0
<code>\chinomp</code> $\tilde{\chi}^\mp$	<code>\piplus</code> π^+
<code>\chinoonep</code> $\tilde{\chi}_1^+$	<code>\piminus</code> π^-
<code>\chinoonem</code> $\tilde{\chi}_1^-$	<code>\pipm</code> π^\pm
<code>\chinoonepm</code> $\tilde{\chi}_1^\pm$	<code>\pimp</code> π^\mp
<code>\chinotwop</code> $\tilde{\chi}_2^+$	<code>\eta</code> η
<code>\chinotwom</code> $\tilde{\chi}_2^-$	<code>\etaprime</code> η'
<code>\chinotwopm</code> $\tilde{\chi}_2^\pm$	<code>\kzero</code> K^0
<code>\nino</code> $\tilde{\chi}^0$	<code>\kzerobar</code> $\overline{K^0}$
<code>\ninoone</code> $\tilde{\chi}_1^0$	<code>\kaon</code> K
<code>\ninotwo</code> $\tilde{\chi}_2^0$	<code>\kplus</code> K^+
<code>\ninothree</code> $\tilde{\chi}_3^0$	<code>\kminus</code> K^-
<code>\ninofour</code> $\tilde{\chi}_4^0$	<code>\kzeroL</code> K_L^0
<code>\gravino</code> \tilde{G}	<code>\kzerol</code> K_L^0
	<code>\klong</code> K_L^0

<code>\kzeroS</code>	K_S^0	<code>\EjetRec</code>	E_{rec}
<code>\kzeros</code>	K_S^0	<code>\PjetRec</code>	p_{rec}
<code>\kshort</code>	K_S^0	<code>\EjetTru</code>	E_{truth}
<code>\Ups</code>	Υ	<code>\PjetTru</code>	p_{truth}
<code>\Upsp</code>	Υ'	<code>\EjetDM</code>	E_{DM}
<code>\Upspp</code>	Υ''	<code>\Rcone</code>	R_{cone}
<code>\Upsppp</code>	Υ'''	<code>\TeV</code>	TeV
<code>\Upspppp</code>	Υ''''	<code>\GeV</code>	GeV
<code>\itUpsp</code>	Υ'	<code>\MeV</code>	MeV
<code>\pt</code>	p_T	<code>\keV</code>	keV
<code>\pT</code>	p_T	<code>\eV</code>	eV
<code>\et</code>	E_T	<code>\TeVc</code>	TeV/c
<code>\eT</code>	E_T	<code>\GeVc</code>	GeV/c
<code>\ET</code>	E_T	<code>\MeVc</code>	MeV/c
<code>\HT</code>	H_T	<code>\keVc</code>	keV/c
<code>\ptsq</code>	p_T^2	<code>\eVc</code>	eV/c
<code>\degr</code>	$^\circ$	<code>\TeVcc</code>	TeV/c ²
<code>\abseta</code>	$ \eta $	<code>\GeVcc</code>	GeV/c ²
<code>\Hgg</code>	$H \rightarrow \gamma\gamma$	<code>\MeVcc</code>	MeV/c ²
<code>\mh</code>	m_h	<code>\keVcc</code>	keV/c ²
<code>\mW</code>	m_W	<code>\eVcc</code>	eV/c ²
<code>\mZ</code>	m_Z	<code>\cm</code>	cm
<code>\mH</code>	m_H	<code>\ifb</code>	fb ⁻¹
<code>\mA</code>	m_A	<code>\ipb</code>	pb ⁻¹
<code>\MET</code>	E_T^{miss}	<code>\inb</code>	nb ⁻¹
<code>\met</code>	E_T^{miss}	<code>\Ecm</code>	E_{cm}
<code>\Wjj</code>	$W \rightarrow jj$	<code>\boxsq</code>	\square^2
<code>\tjtb</code>	$t \rightarrow jjb$	<code>\grad</code>	∇
<code>\Hbb</code>	$H \rightarrow bb$	<code>\AcPA</code>	Acta Phys. Austriaca
<code>\Zmm</code>	$Z \rightarrow \mu\mu$	<code>\ARevNS</code>	Ann. Rev. Nucl. Sci.
<code>\Zee</code>	$Z \rightarrow ee$	<code>\CPC</code>	Comp. Phys. Comm.
<code>\Zll</code>	$Z \rightarrow ll$	<code>\FortP</code>	Fortschr. Phys.
<code>\Wln</code>	$W \rightarrow \ell\nu$	<code>\IJMP</code>	Int. J. Mod. Phys.
<code>\Wen</code>	$W \rightarrow e\nu$	<code>\JETP</code>	Sov. Phys. JETP
<code>\Wmn</code>	$W \rightarrow \mu\nu$	<code>\JETPL</code>	JETP Lett.
<code>\Hllll</code>	$H \rightarrow ZZ^{(*)} \rightarrow \mu\mu\mu\mu$	<code>\JaFi</code>	Jad. Fiz.
<code>\Hmmm</code>	$H \rightarrow \mu\mu\mu\mu$	<code>\JMP</code>	J. Math. Phys.
<code>\Heeee</code>	$H \rightarrow eeee$	<code>\MPL</code>	Mod. Phys. Lett.
<code>\Amm</code>	$A \rightarrow \mu\mu$	<code>\NCim</code>	Nuovo Cimento
<code>\Ztau</code>	$Z \rightarrow \tau\tau$	<code>\NIM</code>	Nucl. Inst. Meth.
<code>\Wtau</code>	$W \rightarrow \tau\nu$	<code>\NP</code>	Nucl. Phys.
<code>\Atau</code>	$A \rightarrow \tau\tau$	<code>\PL</code>	Phys. Lett.
<code>\Htau</code>	$H \rightarrow \tau\tau$	<code>\PR</code>	Phys. Rev.
<code>\begL</code>	$10^{31} \text{ cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$	<code>\PRL</code>	Phys. Rev. Lett.
<code>\lowL</code>	$10^{33} \text{ cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$	<code>\PRep</code>	Phys. Rep.
<code>\highL</code>	$10^{34} \text{ cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$	<code>\RMP</code>	Rev. Mod. Phys.

\ZfP Z. Phys.
\EPJ Eur. Phys. J.