## Mutual information of variables (ZZ) $\iint p(x,y) \log_2 \frac{p(x,y)}{p(x)p(y)} dx dy$

													. 1 ′
$p_T^{\scriptscriptstyle \parallel}$	3.11	8.19	8.43	2.79	2.81	1.86	1.02	2.57	1.45	1.78	2.06	3.59	12
$p_{_{T}}^{l2}$	3.12	8.17	6.69	2.81	2.82	0.31	0.56	3.77	3.52	1.67	3.72	2.06	11
$p_T^{l1}$	3.01	8.03	7.94	2.67	2.68	1.28	0.79	3.56	1.37	3.62	1.67	1.78	1(
$m_T^{}(p_T^{l2},p_T^{miss})$	2.58	7.41	5.40	2.18	2.21	2.21	1.10	0.57	3.75	1.37	3.52	1.45	8
$m_T^{}(p_T^{I1},p_T^{miss})$	2.97	7.95	5.25	2.62	2.66	2.99	1.48	3.49	0.57	3.56	3.77	2.57	O
$ \mathbf{m}_{_{\mathrm{II}}}$ - $\mathbf{m}_{_{\mathrm{Z}}} $	2.07	6.67	4.32	1.81	1.82	0.57	3.60	1.48	1.10	0.79	0.56	1.02	6
$E_T^miss$	3.03	8.07	5.07	2.75	2.77	3.49	0.57	2.99	2.21	1.28	0.31	1.86	6
$ \eta_{_{l2}} $	1.02	4.09	1.53	1.00	5.17	2.77	1.82	2.66	2.21	2.68	2.82	2.81	1
$ \eta_{_{ 1}} $	1.02	4.14	1.50	5.16	1.00	2.75	1.81	2.62	2.18	2.67	2.81	2.79	4
ΔR(I1, I2)	1.58	5.59	4.31	1.50	1.53	5.07	4.32	5.25	5.40	7.94	6.69	8.43	_
$\Delta\Phi(p^{II},p^{miss})$	2.74	3.15	5.59	4.14	4.09	8.07	6.67	7.95	7.41	8.03	8.17	8.19	2
$ \cos\theta_{\text{I1}}^{\text{CS}} $	5.28	2.74	1.58	1.02	1.02	3.03	2.07	2.97	2.58	3.01	3.12	3.11	
	$ \cos \theta_{\Pi}^{CS} $	$\Delta\Phi(p^{ll},p^{miss})$	ΔR(I1, I2)	l <sub>1</sub> ,m	m <sub>2</sub>	E <sub>T</sub>	m - m	$m_T(p_T^{l1}, p_T^{miss})$	$m_T(p_T^{l2}, p_T^{miss})$	P <sub>T</sub>	p <sup>12</sup>	= <sup>L</sup>	0'