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

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			 . 1 '
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	p_{T}^{II}	4.64	9.62	6.66	3.67	3.72	2.25	1.63	2.73	2.28	1.78	2.06	3.68	12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$p_{\scriptscriptstyle T}^{l2}$	4.48	9.56	5.20	3.51	3.56	0.90	1.00	3.97	4.41	1.14	4.04	2.06	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	p_T^{l1}	4.58	9.76	6.20	3.61	3.67	1.61	1.36	4.06	2.66	3.68	1.14	1.78	1 (
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$m_T^{}(p_T^{l2},p_T^{miss})$	4.19	9.11	4.22	3.35	3.40	2.92	2.17	1.20	3.88	2.66	4.41	2.28	0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$m_T(p_T^{l1}, p_T^{miss})$	4.49	9.53	4.63	3.63	3.69	3.19	2.16	3.60	1.20	4.06	3.97	2.73	0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ m_{_{\rm II}} - m_{_{\rm Z}} $	4.08	8.60	3.62	3.20	3.28	0.87	3.45	2.16	2.17	1.36	1.00	1.63	6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E_T^miss	4.45	9.30	3.79	3.48	3.56	3.83	0.87	3.19	2.92	1.61	0.90	2.25	О
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	η ₂	3.39	6.00	3.20	3.09	5.15	3.56	3.28	3.69	3.40	3.67	3.56	3.72	1
$\Delta\Phi(p^{ }, p^{miss})$ 3.43 2.87 7.50 6.14 6.00 9.30 8.60 9.53 9.11 9.76 9.56 9.62 $ \cos\theta_{ 1}^{CS} $ 5.26 3.43 3.70 3.41 3.39 4.45 4.08 4.49 4.19 4.58 4.48 4.64	η ₁	3.41	6.14	3.12	5.11	3.09	3.48	3.20	3.63	3.35	3.61	3.51	3.67	4
$\Delta\Phi(p^{\parallel}, p^{\text{miss}})$ 3.43 2.87 7.50 6.14 6.00 9.30 8.60 9.53 9.11 9.76 9.56 9.62 $ \cos\theta_{ 1}^{\text{CS}} $ 5.26 3.43 3.70 3.41 3.39 4.45 4.08 4.49 4.19 4.58 4.48 4.64	ΔR(I1, I2)	3.70	7.50	4.05	3.12	3.20	3.79	3.62	4.63	4.22	6.20	5.20	6.66	_
	$\Delta\Phi(p^{II},p^{miss})$	3.43	2.87	7.50	6.14	6.00	9.30	8.60	9.53	9.11	9.76	9.56	9.62	_
	$ \cos\theta_{l1}^{CS} $	5.26	3.43	3.70	3.41	3.39	4.45	4.08	4.49	4.19	4.58	4.48	4.64	
		cos θ_{11}^{CS}	$\Delta\Phi(p^{\parallel}, p^{\text{miss}})$	ΔR(I1, I2)	m, m		E _T	- m	$m_T(p_T^{l1}, p_T^{miss})$	$m_T(p_T^{l2}, p_T^{miss})$	P _T ^T	p ¹²	= ^L	.0