2014–09–10

Rättelser: G. Kristensson, Spridningsteori med antenntillämpningar, Studentlitteratur, Lund, 1999

sida	rad	står	skall stå
80	8^-	S	S_R
91	1^-&2^-	$\left(\lvert S_{\parallel\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\perp\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\parallel\perp}\rvert^2+\lvert S_{\perp\perp}\rvert\right)^2$	$\left(\lvert S_{\parallel\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\perp\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\parallel\perp}\rvert^2+\lvert S_{\perp\perp}\rvert^2\right)^2$
109	Fig-text	relektor	reflektor
122	8 & 10	fysiklaisk	fysikalisk
122	16	$(1+\cos\theta)^2$	$(1+\cos\theta)^2$.
122	18	$\lvert \boldsymbol{F}_{go}(\hat{\boldsymbol{x}})\rvert^2$	$\lvert \boldsymbol{F}_{go}(\hat{\boldsymbol{z}})\rvert^2$
122	5^-	morsvarande	motsvarande
123	Fig-text	relektor	reflektor
135	Fig-axel	$\sigma_\mathrm{s}/2\pi a^2$	$\sigma_\mathrm{s}/\pi a^2$
135	Fig-text	material parametrar	materialparametrar
132	12	$\int_V e^{ik\boldsymbol{q}\cdot\boldsymbol{r}'}\mathbf{S}(\boldsymbol{r}',\hat{\boldsymbol{r}},\hat{\boldsymbol{k}}_i)\,dv'$	$\iiint_V e^{ik\boldsymbol{q}\cdot\boldsymbol{r}'}\mathbf{S}(\boldsymbol{r}',\hat{\boldsymbol{r}},\hat{\boldsymbol{k}}_i)\,dv'$
138	7^-	$\boldsymbol{m}=-\frac{2\pi}{\mu_0 c_0}E_0 a^3\hat{\boldsymbol{k}}_0\times\hat{\boldsymbol{p}}_0$	$\boldsymbol{m}=-\frac{2\pi}{\mu_0 c_0}E_0 a^3\hat{\boldsymbol{k}}_i\times\hat{\boldsymbol{p}}_0$
150	1	utveckling på	utveckling av
158		Lägg till längst ner på sidan	där $\hat{\boldsymbol{e}}_{s\parallel}$ och $\hat{\boldsymbol{e}}_{s\perp}$ är definierade i avs. 3.3.
160	2	$\left(\lvert S_{\parallel\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\perp\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\parallel\perp}\rvert^2+\lvert S_{\perp\perp}\rvert\right)^2$	$\left(\lvert S_{\parallel\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\perp\parallel}\rvert^2+\lvert S_{\parallel\perp}\rvert^2+\lvert S_{\perp\perp}\rvert^2\right)^2$
166	4^-	$\left(\lvert t_{11}\rvert^2+\lvert t_{12}\rvert^2\right)$	$\left(\lvert t_{11}\rvert^2+\lvert t_{21}\rvert^2\right)$
167	7^-	Det optiska teoremet används	Definitionen $\sigma_t=\sigma_s+\sigma_a$ används
199	$7^-, 9^-$	$\sum_{k=0}^{[n/2]}(-1)^k\frac{(n+2k)!}{2k!(n-2k)!}\frac{1}{(4z^2)^k}$	$\sum_{k=0}^{[n/2]}(-1)^k\frac{(n+2k)!}{(2k)!(n-2k)!}\frac{1}{(4z^2)^k}$
199	$6^-, 8^-$	$\sum_{k=0}^{[(n-1)/2]}(-1)^k\frac{(n+2k+1)!}{(2k+1)!(n-2k-1)!}\frac{1}{(4z^2)^{k+1}}$	$\sum_{k=0}^{[(n-1)/2]}(-1)^k\frac{(n+2k+1)!}{(2k+1)!(n-2k-1)!}\frac{1}{2z(4z^2)^k}$
205	6^-	$P_l^m(1)=P_l^m(\theta=0)=\delta_{m0}$	$P_l^m(1)=\delta_{m0}$
231	5^-	$\mu h_l^{(1)}(kb)A_{1l}-\mu_1(kah_l^{(1)}(kb))'B_{1l}$	$\mu h_l^{(1)}(kb)A_{1l}-\mu_1(kbh_l^{(1)}(kb))'B_{1l}$
231	4^-	$\epsilon h_l^{(1)}(kb)A_{2l}-\epsilon_1(kah_l^{(1)}(kb))'B_{2l}$	$\epsilon h_l^{(1)}(kb)A_{2l}-\epsilon_1(kbh_l^{(1)}(kb))'B_{2l}$

Stryk rad 9–10 på sidan 179, dvs. där det står:

från vilket vi erhåller

$$\iiint_{V_s}\chi_e(\boldsymbol{r}')e^{ik(\hat{\boldsymbol{k}}_i-\hat{\boldsymbol{r}})\cdot\boldsymbol{r}'}\,dv'=\frac{4\pi}{k^3}\frac{\boldsymbol{F}(\hat{\boldsymbol{r}})}{\hat{\boldsymbol{r}}\times(\boldsymbol{E}_0\times\hat{\boldsymbol{r}})}$$