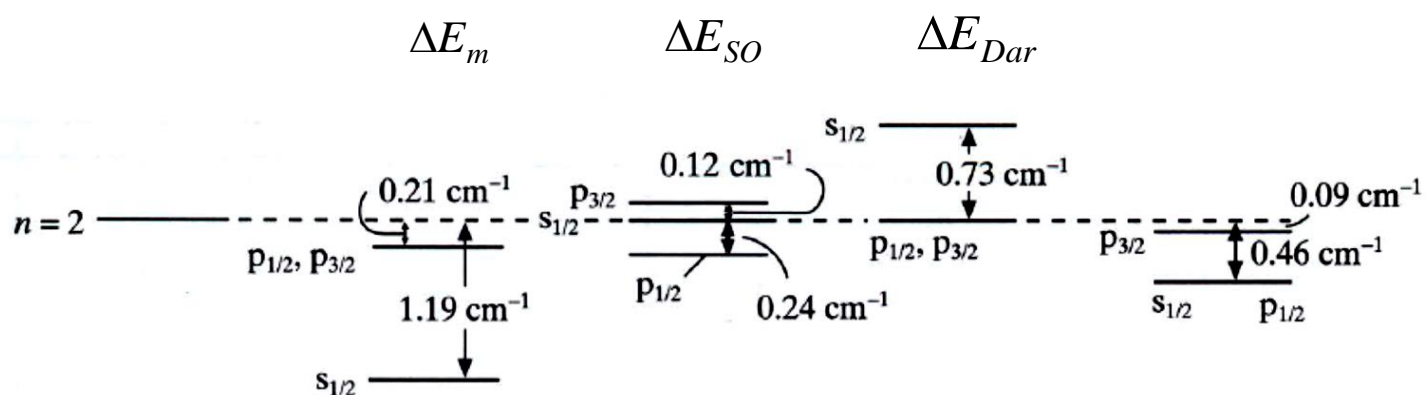


Wkład poszczególnych poprawek relatywistycznych do rozszczepienia poziomu  $n = 2$  dla atomu wodoru



$$\Delta E^{(1)} = -\frac{Z^2 \alpha^2}{n^2} |E_2| \left( \frac{2}{j+1/2} - \frac{3}{4} \right)$$

! Przeliczyć wartości poprawek z  $\text{cm}^{-1}$  na eV !