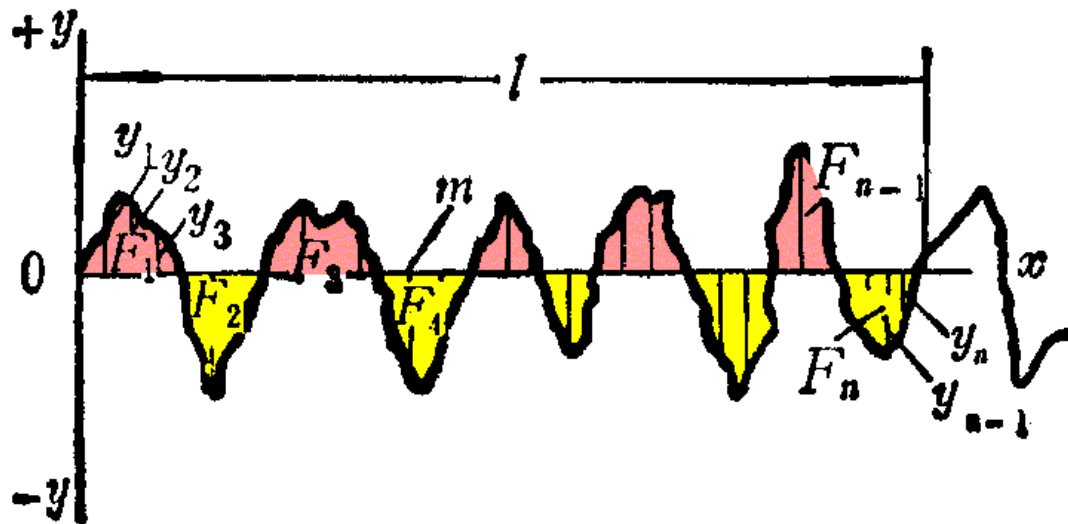


轮廓的平均算术偏差(R_a)如图所示, 通过零件的表面轮廓作一中线 m , 将一定长度的轮廓分成两部分, 使中线两侧轮廓线与中线之间所包含的面积相等, 即



轮廓的平均算术偏差值 R_a , 就是在一定测量长度 l 范围内, 轮廓上各点至中线距离绝对值的平均算术偏差。用算式表示

$$R_a = \frac{1}{l} \int_0^l |y| dx$$

或近似写成

$$R_a \approx \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |y_i|$$