

吸着度

吸着等温式

BET の等温式 (Brunauer Emmett Teller)

$$\frac{V}{V_{\text{mon}}} = \frac{CZ}{(1-Z)\{1-(1-C)Z\}} \quad Z = \frac{p}{p^*}$$

Temkin の等温式

$$\theta = c_1 \ln(c_2 p)$$

Freundlich の等温式

$$\theta = c_1 p^{1/c_2}$$

表面過程の速度

前駆状態

固着確率

昇温脱離