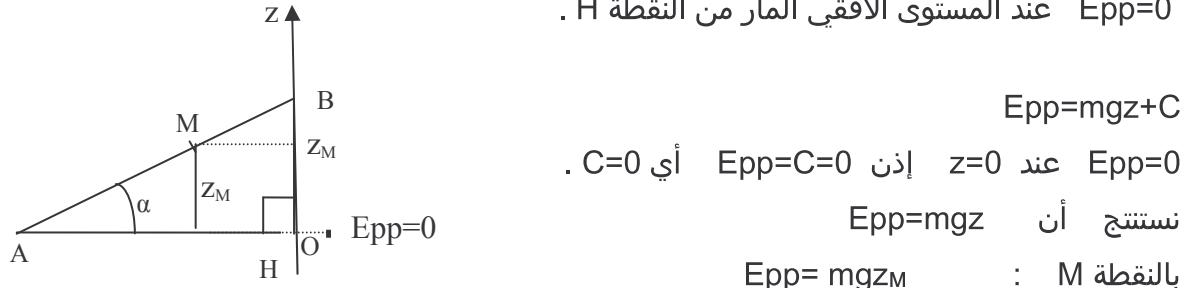


حل التمرين 02

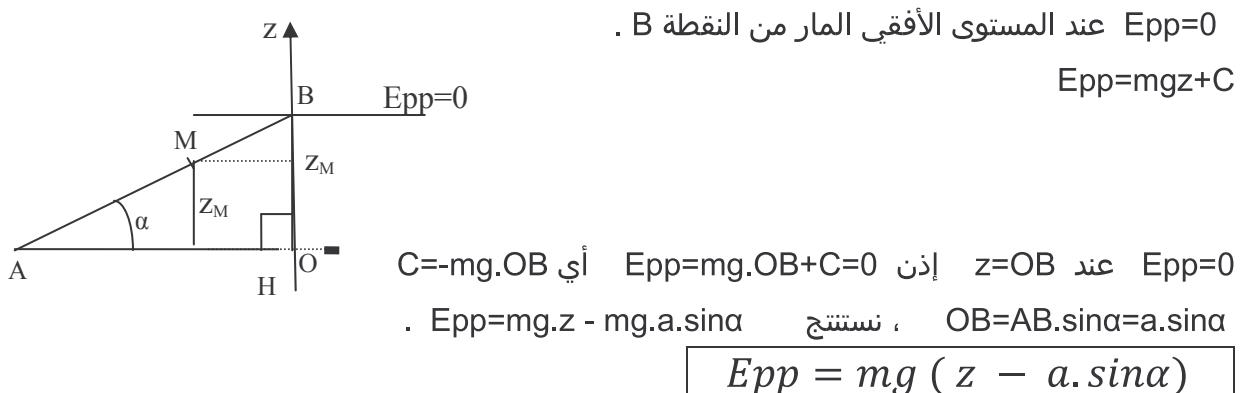
1- عند المستوى الأفقي المار من النقطة H . $E_{pp}=0$



$$\sin \alpha = \frac{z_M}{AM} \Rightarrow z_M = AM \sin \alpha \Rightarrow z_M = d \sin \alpha : \text{نلاحظ أن}$$

$$E_{pp}= mgd \sin \alpha : \text{نستنتج}$$

2- عند المستوى الأفقي المار من النقطة B . $E_{pp}=0$



3- A و H على نفس المستوى الأفقي ، نستنتج أن : $E_{pp}=mgdsin\alpha$