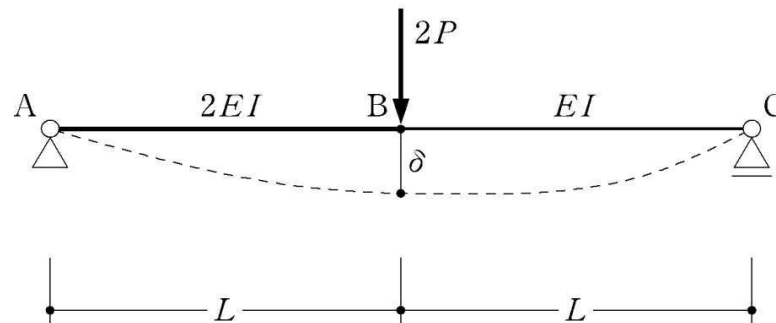


〔N o. 2〕 図のような集中荷重 $2P$ を受ける単純梁の中央点Bに生じるたわみ δ として、正しいものは、次のうちどれか。ただし、梁は、曲げ剛性がAB間で $2EI$ 、BC間で EI の弾性部材とし、自重は無視する。



1. $\frac{PL^3}{2EI}$
2. $\frac{PL^3}{3EI}$
3. $\frac{PL^3}{4EI}$
4. $\frac{PL^3}{5EI}$