

مغز تقمع افضا

(خ)

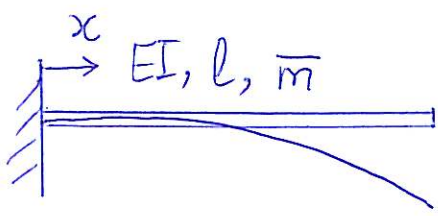
مغز تقمع افضا

مغز تقمع افضا  
مغز تقمع افضا  
مغز تقمع افضا

مسئله ۲: مساله‌های زیر را با کمک اصل برابری حل کنید:  
یک تیر یک سر گیردار و یک سر آزاد با جرم واحد طول  $\bar{m}$

با فرض تابع شکل استاتیکی زیر که از مابرازای استاتیکی

یک بار متمرکز در نوک تیر بدست آمده است:



$$\delta = w_{max} = \frac{Fl^3}{3EI}$$

(الف) می‌سوی تیر را در سنای سیم SDOF

(ب) می‌سوی جرم معادل در نگاه تعریف

تنها ریبی آزادی  $w$

$$\phi(x) = \frac{\delta}{2} \left[ 3 \left( \frac{x}{l} \right)^2 - \left( \frac{x}{l} \right)^3 \right]$$

(د)