

(۴) اثر ماتریس سختی یک ماده آیزوتروپیک به صورت زیر می‌باشد:

$+0.6738$	$-1.8269$	$-1.0577$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$
$-1.8269$	$0.67308$	$-1.4423$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$
$-1.0577$	$-1.4423$	$0.48077$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$
$0$	$0$	$0$	$4$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$
$0$	$0$	$0$	$0$	$2$	$0$	$0$	$0$	$0$
$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$0$	$1.5$

GPa,

مطلوبست الف) اثر ماتریس موجود در فضا مشخص را بطلان به صورت

تفسیر درجه اولی را بنویسید.

$$\delta = \epsilon \frac{\mu m}{m}$$

$$\delta = 5 \frac{\mu m}{m}$$

$$\delta = 1 \frac{\mu m}{m}$$

$$\delta = 3 \frac{\mu m}{m}$$

$$\delta = 2 \frac{\mu m}{m}$$