1. Μια δύναμη *F*1 = 20*N* προκαλεί επιμήκυνση σε ένα ελατήριο ίση με *x*1 =4*cm*, αν ασκηθεί στο ελατήριο μια δύναμη *F*2 =50*N* πόση θα είναι η νέα επιμήκυνση *x*2 ;

1. Μια δύναμη *F*1 =12*N* προκαλεί επιμήκυνση σε ένα ελατήριο ίση με *x*1 =3*cm*, αν ασκηθεί στο ελατήριο μια δύναμη *F*2 η οποία προκαλεί επιμήκυνση *x*2 =15*cm* , πόση είναι η δύναμη *F*2 ;

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Δύναμη F (N)  | 5  | 12  |   | 22  |
| Συσπείρωση x(cm)  |   | 6  | 8  |   |