

При подвешивании груза массой m к стальному тросу длина троса возрастает на ΔL от его начального значения L . В каком случае величина ΔL не изменится?

- 1) L будет вдвое больше, а m — вдвое меньше
- 2) L и m будут вдвое больше
- 3) L и m будут вдвое меньше
- 4) L будет вчетверо меньше, а m — вдвое меньше