

Στη διάταξη της κρεμαστής γέφυρας, σταθερές τροχαλίες τριών διαφορετικών μηκών προσαρμόζονται στους πυλώνες που χρησιμοποιούνται ως πύργοι γεφυρών. Το ένα άκρο των σχοινιών στερεώνεται σε έναν από τους πύργους της γέφυρας, ενώ το άλλο περνά μέσα από τη σταθερή τροχαλία στο ίδιο ύψος. Ένα μπουκάλι νερό είναι δεμένο στη γέφυρα για να τη βαρύνει. Αφού δώσουν σύντομες πληροφορίες για την κατασκευή κρεμαστών γεφυρών που έχουν προετοιμαστεί εκ των προτέρων, οι μαθητές καλούνται να τραβήξουν με τη σειρά τους τα σχοινιά που φέρουν τη γέφυρα. Ρωτούνται σε ποια περίπτωση η μεταφορά είναι πιο άνετη και ποιος είναι ο λόγος για αυτό.