2021-2022 ΒΕΦΕ ΑΣΚΗΣΗ 1

Ονομα:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Μια τελίτσα στο χαρτί έχει μέγεθος 0,2mm. Ένα ερυθρό κύτταρο στο αίμα μας έχει διάμετρο περίπου 8μm. Αν το ερυθρό κύτταρο ήταν μεγάλο όσο το πλατύ μέρος της παλάμης μας (δηλαδή, χωρίς τα δάχτυλα) και αυτό έχει διάμετρο, ας πούμε, 8 εκατοστά, πόσο μεγάλη θα ήταν η τελίτσα στο χαρτί;

Δηλαδή, αν κάνουμε μια μακέτα όπου αναπαριστούμε το ερυθρό κύτταρο με ένα κύκλο με διάμετρο 8cm, πόση διάμετρο θα έχει ο κύκλος που θα χρησιμοποιήσουμε για να αναπαραστήσουμε την τελίτσα;

Βοήθεια: 1μm= 10-6 m