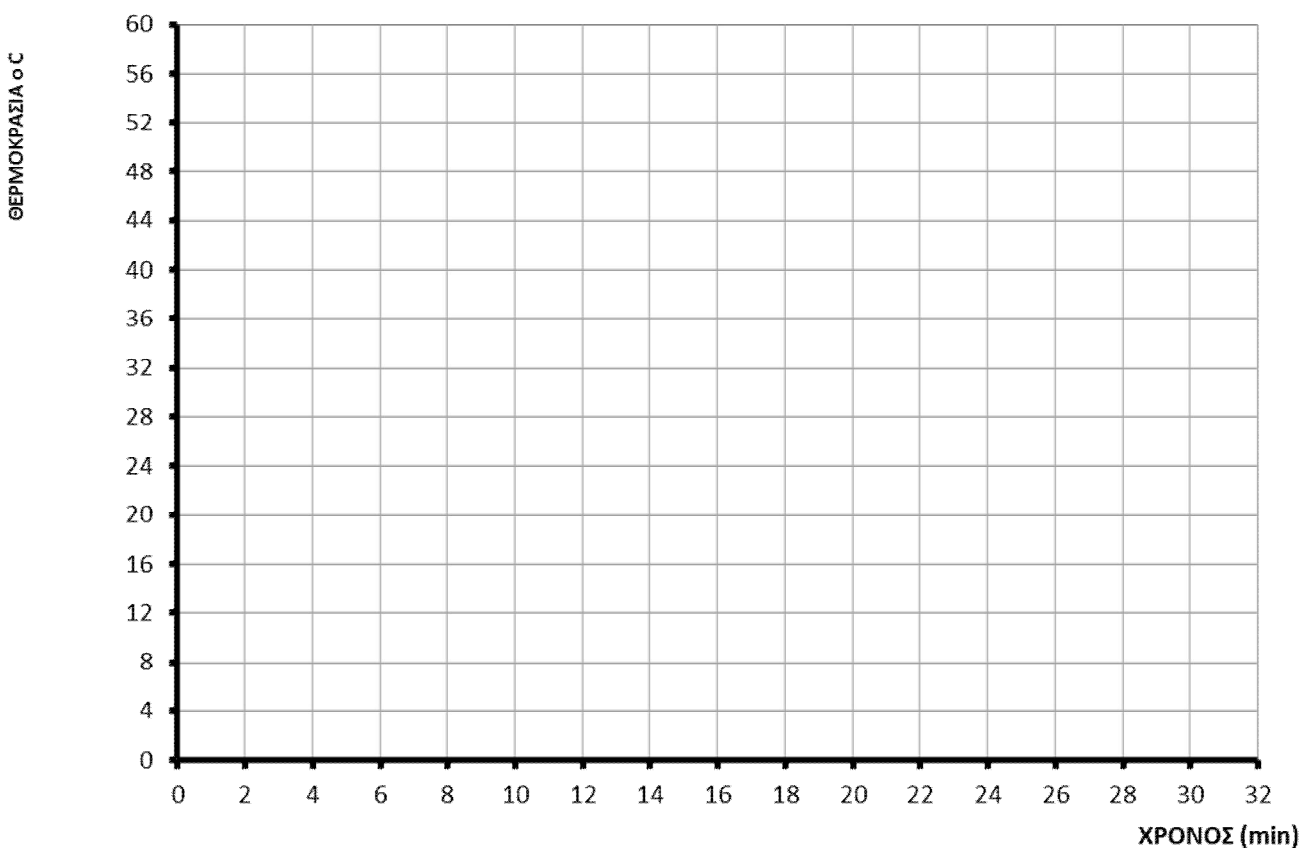


A) Στον πάγκο του σχολικού εργαστηρίου, μετρούσαμε κάθε δύο λεπτά τη θερμοκρασία μιας ποσότητας νερού που βρισκόταν σε ένα δοχείο και σημειώσαμε τις μετρήσεις, όπως φαίνεται στο διπλανό πίνακα. Με βάση τις τιμές αυτές να κάνετε το διάγραμμα θερμοκρασίας- χρόνου.

t(min)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
θ (°C)	56	46	39	33	29	26	24	23	22	21,5	21	21	21	21	21	21

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ-ΧΡΟΝΟΣ



B) Με βάση το διάγραμμα που κατασκευάσατε στην προηγούμενη ερώτηση, να απαντήσετε στα παρακάτω ερωτήματα:

α) Ποια ήταν η αρχική θερμοκρασία του νερού; _____

β) Ποια χρονική στιγμή η θερμοκρασία του ήταν 26°C; _____

γ) Από ποια χρονική στιγμή και μετά το νερό και το περιβάλλον βρίσκονταν σε «θερμική ισορροπία»; _____

δ) Τι συμπέρασμα βγάζεις για την εξέλιξη της θερμοκρασίας ενός θερμού σώματος που έρχεται σε επαφή με ένα ψυχρότερο περιβάλλον;