

ΑΣΚΗΣΗ 2^η και 3^η

ΔΟΚΙΜΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

Να καταταχθεί το τσιμέντο που χρησιμοποιήθηκε σε μια από τις κατηγορίες αντοχών με βάση του Πίνακα του EN 197 – 1, αφού βρεθεί με βάση τους τύπους για την ημέρα θραύσης δοκιμίων η αντοχή τους σε κάμψη (R_f) και η αντοχή τους σε θλίψη (R_c)

Δίδονται οι μετρήσεις στον ακόλουθο Πίνακα:

ΕΛΕΓΧΟΣ 2 ^{ης} ημέρας				
	1 ^η ΟΜΑΔΑ	2 ^η ΟΜΑΔΑ	3 ^η ΟΜΑΔΑ	Μ.Ο.
ΚΑΜΨΗ (dan)	592	589	601	
ΘΛΙΨΗ Α (kN)	22	26	21	
ΘΛΙΨΗ Β (kN)	25	22	28	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΕΩΣ (min)	61	65	63	

ΕΛΕΓΧΟΣ 7 ^{ης} ημέρας				
	1 ^η ΟΜΑΔΑ	2 ^η ΟΜΑΔΑ	3 ^η ΟΜΑΔΑ	Μ.Ο.
ΚΑΜΨΗ (dan)	1481	1483	1491	
ΘΛΙΨΗ Α (kN)	38	38	41	
ΘΛΙΨΗ Β (kN)	40	39	44	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΕΩΣ (min)	64	70	69	

ΕΛΕΓΧΟΣ 28 ^{ης} ημέρας				
	1 ^η ΟΜΑΔΑ	2 ^η ΟΜΑΔΑ	3 ^η ΟΜΑΔΑ	Μ.Ο.
ΚΑΜΨΗ (dan)	2248	2250	2252	
ΘΛΙΨΗ Α (kN)	112	110	132	
ΘΛΙΨΗ Β (kN)	120	127	119	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΕΩΣ (min)	66	62	67	