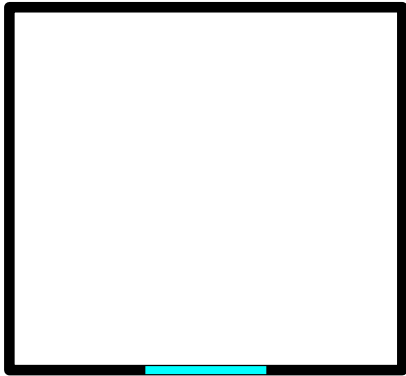


Πανεπιστήμιο Πατρών: «Αειφορικός σχεδιασμός» - Α' εξάμηνο 2015-2016

Βιοκλιματικός σχεδιασμός και νομικό πλαίσιο

Προσαρμογή, ευρωπαϊκή προοπτική, Κ.Εν.Α.Κ.

Ιφιγένεια Θεοδωρίδου
Dr. Αρχ. Μηχανικός T.U. Darmstadt
ifigeneia@e2architects.eu



Άσκηση

Ερώτηση 1^η

Στο ακόλουθο κτίριο πρέπει να προστεθεί σκίαση. Τι είδος σκίασης θα επιλέγατε και γιατί?

- α. οριζόντιο πρόβολο
- β. πλευρική σκίαση
- γ. τίποτα
- δ. κουρτίνες

Άσκηση

Ερώτηση 2^η

Το κτίριο που μελετάτε βρίσκεται στην Αθήνα. Συνεπώς εντάσσεται στην:

- α. Α' κλιματική ζώνη
- β. Β' κλιματική ζώνη
- γ. Ε' κλιματική ζώνη
- δ. Ζ' κλιματική ζώνη

Άσκηση

Ερώτηση 3^η

Τι είδους φυτά θα επιλέγατε να φυτέψετε στον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου?

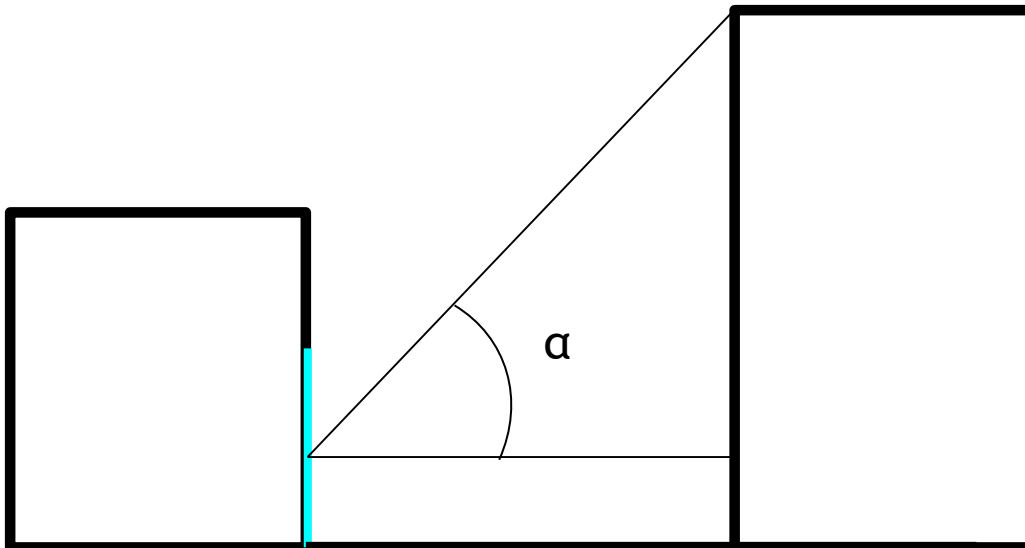
- α. κάκτους
- β. κωνοφόρα στη βορινή και φυλλοβόλα στη νότια
- γ. προτιμώ το γκαζόν
- δ. θάμνους και μυρωδικά

Άσκηση

Ερώτηση 4^η

Με βάση τον σχετικό πίνακα της ΤΟΤΕΕ, ποια πρέπει να είναι η γωνία α ώστε να ηλιάζεται το παράθυρο του κτιρίου σχεδόν πλήρως το χειμώνα?

- α. 20°
- β. 50°
- γ. 55°
- δ. 63°

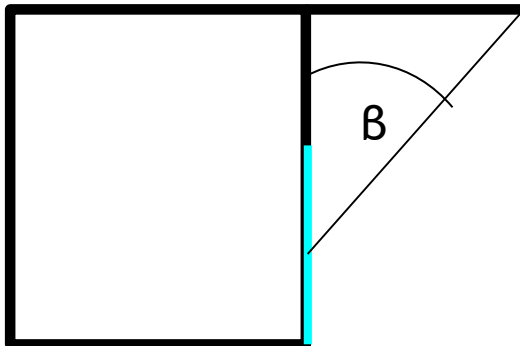


Άσκηση

Ερώτηση 5^η

Με βάση τον σχετικό πίνακα της ΤΟΤΕΕ, ποια πρέπει να είναι η γωνία β ώστε να σκιάζεται το παράθυρο του κτιρίου σχεδόν πλήρως το καλοκαίρι?

- α. 80°
- β. 50°
- γ. 45°
- δ. 30°



Άσκηση

Ερώτηση 6^η

Για να μειώσετε την απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας στο δώμα του κτιρίου, τι υλικό θα χρησιμοποιήσετε?

- α. ασφαλική υγρομονωτική μεμβράνη μαύρου χρώματος
- β. φυτεμένο δώμα
- γ. πλακάκια
- δ. ελαφροσκυρόδεμα

1 Εργασία

Αν έχετε περισσότερα α και β τότε



Αν έχετε περισσότερα γ και δ τότε

