



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Reflection Questions

1. Πότε συμβαίνει το φαινόμενο του συντονισμού;

- a) Όταν το πλάτος της δύναμης είναι πολύ μεγάλο.
- b) Όταν η συχνότητα της δύναμης και του συστήματος διαφέρουν πολύ.
- c) Όταν η συχνότητα της δύναμης και του συστήματος είναι πολύ κοντινές.
- d) Όταν το σύστημα είναι πολύ εύκαμπτο.

Απάντηση: c) Συμβαίνει όταν η συχνότητα της δύναμης και του συστήματος είναι πολύ κοντινές.

2. Ποια είναι μία από τις βασικές προκλήσεις στην ενσωμάτωση βαθιάς μαθηματικής γνώσης στον Δομικό Σχεδιασμό;

- a) Δημιουργικότητα και τεχνολογική εξέλιξη.
- b) Καμία πρόκληση.
- c) Τεχνολογική εξέλιξη.
- d) Είναι εντελώς ξεχωριστά πεδία.

Απάντηση: a) Δημιουργικότητα και τεχνολογική εξέλιξη.



Erasmus+



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

3. Πώς μπορούν τα εικονικά πειράματα να συμβάλουν στην ασφάλεια;
- a) Μέσω της πρόβλεψης διαφορετικών σεναρίων.
 - b) Αυξάνοντας το κόστος του σχεδιασμού.
 - c) Βελτιώνοντας τις δυναμικές δοκιμές.
 - d) Εκτιμώντας την απόσταση ανάμεσα στα μαθηματικά και τον δομικό σχεδιασμό.

Απάντηση: a) Μέσω της πρόβλεψης διαφορετικών σεναρίων



Erasmus+