ΟΔΗΓΌΣ ΜΑΘΉΜΑΤΟΣ

Προσαρμογή της Κλίμακας ισχύος αντικειμένου

Χρησιμοποιήστε έναν πολλαπλασιαστή αντικειμένου για να μεταβάλλετε την εντολή ισχύος χωρίς να δημιουργήσετε επιπλέον επίπεδα.

Αυτός ο οδηγός μεταφράστηκε με AI. Ελέγξτε τις σημαντικές οδηγίες σε αντιπαραβολή με το αγγλικό πρωτότυπο.

Εξάσκηση στο λογισμικό χωρίς σύνδεση

Αφήστε επιλεγμένο το **Χωρίς Μηχανή** και παραμείνετε αποσυνδεδεμένοι. Τα έργα δεν διαθέτουν προφίλ μηχανής. Η Έξοδος είναι ενεργοποιημένη όπου χρειάζεται για την Προεπισκόπηση του λογισμικού. Οι τιμές του παραδείγματος δεν είναι ρυθμίσεις υλικού. Διατηρήστε κάθε πακέτο μαθήματος στον δικό του φάκελο.

Επίδειξη με κοινή ισχύ επιπέδου 60%. Εντολή ισχύος = ισχύς επιπέδου x Κλίμακα ισχύος αντικειμένου / 100.

1. Ανοίξτε το **power-scale-start.lzrproj**. Τα τρία τετράγωνα των 20 mm χρησιμοποιούν ένα κοινό επίπεδο Γραμμής με ισχύ **60%** και ταχύτητα **1200 mm/min**.

2. Επιλέξτε το **μεσαίο τετράγωνο** στον Περιηγητή αντικειμένων. Στις Ιδιότητες, ορίστε την **Κλίμακα ισχύος % σε 50** και πατήστε Enter ή Return.

3. Επιλέξτε το **δεξί τετράγωνο** και ορίστε την κλίμακά του σε **25%**. Το αριστερό τετράγωνο παραμένει στο 100%. Δεν χρειάζεται να μετακινήσετε ή να αλλάξετε το μέγεθος κανενός αντικειμένου.

4. Ελέγξτε τα Επίπεδα: η κοινή Ισχύς παραμένει στο 60%. Η Κλίμακα ισχύος πολλαπλασιάζει αυτή την τιμή, δεν την αντικαθιστά.

5. Ανοίξτε την Προεπισκόπηση, αποκρύψτε την Εμφάνιση διαδρομής και ενεργοποιήστε τη **Σκίαση κατά ισχύ**. Συγκρίνετε τις προγραμματισμένες διαβαθμίσεις ισχύος.

6. Κλείστε την Προεπισκόπηση. Δοκιμάστε να επαναφέρετε το μεσαίο τετράγωνο στο 100% και, στη συνέχεια, επαναφέρετέ το στο 50%. Αποθηκεύστε ένα ξεχωριστό αντίγραφο και συγκρίνετέ το με το **power-scale-finished.lzrproj**.

ΑΝΕΞΆΡΤΗΤΗ ΕΞΆΣΚΗΣΗ

Ανεξάρτητη εξάσκηση

Ανοίξτε το **power-scale-practice.lzrproj**. Διατηρήστε το κοινό επίπεδο στο **40%**. Αφήστε το αριστερό τετράγωνο στο **100%**, ορίστε το μεσαίο τετράγωνο στο **75%** και το δεξί τετράγωνο στο **25%**.

☐ Διατηρήστε το επίπεδο στα 1200 mm/min και διατηρήστε τα μεγέθη και τις θέσεις και των τριών τετραγώνων.

☐ Υπολογίστε κάθε ποσοστό εντολής πριν ελέγξετε τη σκίαση στην Προεπισκόπηση.

☐ Αποθηκεύστε το δικό σας αντίγραφο και συγκρίνετέ το με το power-scale-practice-answer.lzrproj.

Εντολή ισχύος αριστερού τετραγώνου:

Εντολή ισχύος μεσαίου τετραγώνου:

Εντολή ισχύος δεξιού τετραγώνου:

Διάγνωση ενός απροσδόκητα αδύναμου αντικειμένου

Ελέγξτε την Κλίμακα ισχύος του συγκεκριμένου αντικειμένου πριν αλλάξετε το κοινό επίπεδο για όλα τα αντικείμενα. Τα αντιγραμμένα αντικείμενα μπορεί να διατηρούν μαζί τους τον πολλαπλασιαστή τους.

ΕΠΕΞΉΓΗΣΗ ΑΠΆΝΤΗΣΗΣ

Επεξήγηση απάντησης

Υπολογισμοί εξάσκησης
40 x 100 / 100 = 40%. 40 x 75 / 100 = 30%. 40 x 25 / 100 = 10%.

Κλίμακα και μέγεθος
Η Κλίμακα ισχύος αλλάζει τον πολλαπλασιαστή του αντικειμένου. Η γεωμετρία παραμένει 20 x 20 mm για κάθε τετράγωνο.

Ερμηνεία της Προεπισκόπησης
Η Σκίαση κατά ισχύ εμφανίζει την προγραμματισμένη ισχύ. Δεν προβλέπει το σκοτάδι της χάραξης. Το υλικό, η ταχύτητα και η εστίαση εξακολουθούν να έχουν σημασία. Η Κλίμακα ισχύος είναι ξεχωριστή από τη Μέγιστη τιμή S της μηχανής.

power-scale-start.lzrproj
Επίδειξη: επίπεδο 60%. Όλες οι κλίμακες αρχικά στο 100%.

power-scale-finished.lzrproj
Απάντηση επίδειξης: κλίμακες 100%, 50%, 25%.

power-scale-practice.lzrproj
Εξάσκηση: επίπεδο 40%. Όλες οι κλίμακες αρχικά στο 100%.

power-scale-practice-answer.lzrproj
Απάντηση εξάσκησης: κλίμακες 100%, 75%, 25%.

Η έκδοση που παρουσιάζεται δέχεται Κλίμακα ισχύος από 0 έως 100%. Η κλίμακα 100% επαναφέρει ολόκληρο το κοινό ποσοστό του επιπέδου.

Αντιστοιχεί στη διεπαφή του Beam Bench 0.2.37 που παρουσιάζεται. Η διάταξη των πλαισίων μπορεί να διαφέρει σε μεταγενέστερες εκδόσεις.