

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ: ΘΕΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΕΔΗ

Θέμα 1° ΣΛ

Αναφορικά στην πέδη της Δ/Η Adtranz επιλέξτε τα σωστά:

(Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ-)

- Η Μαγνητική πέδη είναι η προτιμητέα γιατί εξοικονομεί ενέργεια και είναι απαλλαγμένη φθορών.
- Άμεση πέδη είναι η πέδη με αποθηκευμένη ενέργεια ελατηρίου και η χρήση της επιτρέπεται μόνο κατά την ακινησία της Δ/Η.
- Η άμεση πέδη εφαρμόζεται σε όλο το συρμό (Δ/Η και ρυμουλκούμενο υλικό).
- Κατά το χειρισμό της πέδης έκτακτης ανάγκης τίθεται εκτός πλήρως η ελκτική ισχύς και η πέδηση γίνεται μόνο πνευματικά.

Θέμα 2° ΣΛ

Αναφορικά στα χαρακτηριστικά πέδης πεπιεσμένου αέρα επιλέξτε τα σωστά:

(Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ-)

- Πίεση κεντρικού αεραγωγού ή πίεση κανονικής λειτουργίας 5 bar.
- Πίεση στον κύλινδρο πέδης σε ακαριαία πέδηση 0 bar
- Ελάχιστη πίεση στον κεντρικό αεραγωγό σε ακαριαία πέδηση 3,5 bar.
- Μέγιστη πτώση πίεσης στον κεντρικό αεραγωγό σε πλήρη κανονική πέδηση 1,5 bar.

Θέμα 3° ΣΛ

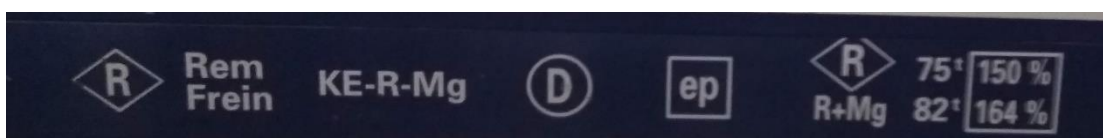
Αναφορικά στην ικανότητα πέδης επιλέξτε τα σωστά: (Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ-)

- Το πεδούμενο βάρος ορίζεται, ως εκείνο το βάρος του οχήματος ή του συρμού που μπορεί να ακινητοποιήσει η πέδη τους μέσα σε μια σαφώς καθορισμένη απόσταση, όταν το όχημα ή ο συρμός κινούνται με μια σαφώς καθορισμένη ταχύτητα, υπό συνθήκες ακαριαίας πέδησης. Επομένως το πεδούμενο βάρος δεν είναι το απλό βάρος του οχήματος ή του συρμού σε τόνους.

- Η ικανότητα πέδης χαρακτηρίζεται από το Ποσοστό πεδούμενου βάρους $\kappa = P_0/B_0$ (σύνολο δυνάμεων πέδης που ασκείται στους τροχούς / σύνολο βαρών)
- Με είδος πέδης G επιτυγχάνεται ποσοστό πεδούμενου βάρους $\lambda > 120\%$
- Ο ορισμός του πεδούμενου βάρους εξαρτάται από την κλίση της γραμμής

Θέμα 4° ΣΛ

Για την παρακάτω επιγραφή επιλέξτε τα σωστά: (Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ-)



- Το όχημα είναι εξοπλισμένο με συνθετικά τροχοπέδηλα
- Η χρήση μαγνητικής πέδης αυξάνει το ποσοστό πεδούμενου βάρους κατά 14%
- Το όχημα είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρική πέδη
- Το όχημα είναι εξοπλισμένο με δίσκους πέδης

Θέμα 5° ΣΛ

Επιλέξτε τις σωστές προτάσεις: (Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ)

- Η αναγωγική βαλβίδα υποβιβάζει την πίεση του κεντρικού αεροφυλακίου της μηχανής στην πίεση 5 Bar του κεντρικού αεραγωγού πέδης.
- Η άμεση πέδη χαρακτηρίζεται αυτόματη πέδη
- Η χαλάρωση της πέδης αρχίζει από το τελευταίο όχημα του συρμού
- Στο σύστημα πέδης πεπιεσμένου αέρα, ο αέρας αποτελεί τόσο το μέσο εντολών όσο και της ανάπτυξης των δυνάμεων πέδης

