**ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΩΝ**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ: ΘΕΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΕΝΟΤΗΤΑ: ΠΕΔΗ**

**Θέμα 1ο 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 2ο 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 3ο 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 κ = P0/Β0 (σύνολο δυνάμεων πέδης που ασκείται στους τροχούς / σύνολο βαρών)

🞎 Με είδος πέδης G επιτυγχάνεται ποσοστό πεδούμενου βάρους λ>120%

🗹 Ο ορισμός του πεδούμενου βάρους εξαρτάται από την κλίση της γραμμής

**Θέμα 4ο 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 5ο 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