**ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΩΝ**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ: ΘΕΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΗΖΕΛΟΚΙΝΗΤΟ ΤΡΟΧΑΙΟ ΥΛΙΚΟ**

**ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΗ ADTRANZ, AA RAILBUS**

**Θέμα 1ο ΣΛ**

Για την **Α/Α Railbus** το σύστημα πνευματικής ισχύος χρησιμοποιείται μεταξύ άλλων για : (Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ-)

🞎 Σύστημα αερόσουστας .

🞎 Αυτόματη ζεύξη οχημάτων

🞎 Σύστημα αμμουδιερών στους τροχούς των επιβατικών οχημάτων

🞎 Συσκευές λίπανσης ονύχων τροχών στους κινητήριους τροχούς των ακραίων οχημάτων

**Θέμα 2ο ΣΛ**

Για τη ΔΗ Adtranz επιλέξτε τα σωστά: (Σημειώστε για όλες τις επιλογές σωστό -Σ- ή λάθος -Λ-)

🞎 Το εξάρτημα με αρ. 1 είναι η πρίζα UIC

🞎 Το εξάρτημα με αρ. 2 είναι η πρίζα αγωγού θέρμανσης

🞎 Το εξάρτημα με αρ. 2 είναι η πρίζα διπλής έλξης

🞎 Τα εξαρτήματα με αρ. 4 είναι οι κρουνοί απομόνωσης αγωγού αέρα

**Θέμα 1ο ΠΕ**

Για την **Α/Α Railbus** το παρακάτω σχήμα αφορά σε : (Επιλέξτε το σωστό)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Α | Μετατροπέα έλξης και μετάδοσης κίνησης |
|  | Β | Ασύγχρονο ηλεκτροκινητήρα έλξης με τη στήριξή του στον άξονα |
|  | Γ | Ενδιάμεσο κύκλωμα - διασύνδεση μονάδας παραγωγής ισχύος συστημάτων κατανάλωσης ισχύος |
|  | Δ | Κοχλιωτός αεροσυμπιεστής |

**Θέμα 2ο ΠΕ**

Για τη Δ/Η Adtranz όταν πιεσθεί ο πιεστικός διακόπτης «ταχύτητα σταθερή» στη θέση «έλξη» του διακόπτη έλξης:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Α | Διατηρείται σταθερή η πρέπουσα τιμή της ελκτικής δύναμης |
|  | Β | Απενεργοποιείται η έλξη προκειμένου να διατηρηθεί σταθερή η ταχύτητα |
|  | Γ | Ενεργοποιείται η άμεση πέδη προκειμένου να διατηρηθεί σταθερή η ταχύτητα |
|  | Δ | Σε μια πορεία κατωφέρειας η ελκτική δύναμη δύναται να μειωθεί αυτόματα και σε ακραία περίπτωση δημιουργείται δύναμη πέδησης, προκειμένου να διατηρηθεί σταθερή η ταχύτητα  |

**Θέμα 1ο ΕΑ**

Ποιες είναι οι χρήσεις των ηλεκτροκινητήρων στο δηζελοηλεκρτοκίνητο τροχαίο υλικό;

**Θέμα 2ο ΕΑ**

Ποια η λειτουργία του διακόπτη έλξης – πέδης στη ΔΗ Adtranz;