

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

 -------- Ιωάννινα 27-2-2019

 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ Α. Πρωτ. : Φ.24/2032

 Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

 --------

Ταχ. Δ/νση : Ανεξαρτησίας 146Α Προς : 1. Γυμνάσια – Λύκεια Ιωαννίνων

 Τ.Κ. 454 44 – Ιωάννινα 2.. Αγωνόδικη επιτροπή

Πληροφορίες : Κύργιος Νικόλαος (διά της Α/θμιας Εκπ/σης)

Ιστοσελίδα : dide.ioa.sch.gr

Email : mail@dide.ioa.sch.gr

 grfa@dide.ioa.sch.gr

Τηλ. : 2651001247

 2651054424

**Θέμα:** «**Προκήρυξη αγώνων Κλασικού Αθλητισμού Α΄ φάσης Λυκείων Μαθητών Μαθητριών** **Π.Ε.Ιωαννίνων και Γυμνασίων** **Σχολ. έτους 2018-19»**

Η Οργανωτική Επιτροπή των Σχολικών Αθλητικών Δραστηριοτήτων Ιωαννίνων (Ο.Ε.Σ.Α.Δ.) έχοντας υπόψη :

1. Τη υπ. αριθ. 190677/Δ5/10-11-2016 (Φ.Ε.Κ.3754 -τ.Β’-21-11-2016) απόφαση του ΥΠ.Π.Ε.Θ. με θέμα: «Αθλητικές δραστηριότητες σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης» όπως τροποποιήθηκε με την με αρ .9941/Δ5/22-1-2019 Υ.Α (Φ.Ε.Κ 109-τ.Β΄-25/1/2019)

 2. Τη με αρ. 2/5472/0022(ΦΕΚ224/τβ/5-2-2014) Κ.Υ.Α., με θέμα «Δαπάνες

 Σχολικών Αγώνων και Αθλητικών Διοργανώσεων» όπως τροποποιήθηκε με τις με αρ. 2/11420/ΔΕΠ/24-2-2016, (ΦΕΚ 516/, τ. Β, 1-3-2016), &2/56070/ΔΕΠ/5-8- 2016, (ΦΕΚ 2582/, τ. Β, 22-8-2016), Κ.Υ.Α

3. Το έγγραφο του ΥΠ.Π.Ε.Θ. με αρ. πρ. 128616/Δ5/3-8-2016 με θέμα «Δομή και λειτουργία των Ομάδων Φυσικής Αγωγής σε Διευθύνσεις Β/θμιας Εκπαίδευσης»

4 Τη με αρ. απόφαση Φ.24/11387/21-12-2018 Περιφερειακής Δ/νσης Εκπ/σης Ηπείρου με θέμα «Συγκρότηση ΟΕΣΑΔ Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης Ιωαννίνων σχολ. Έτους 2018-19»

1. Τη με αρ. 19738/Δ5/8-2-2019 απόφαση της Δ/νσης Φυσικής Αγωγής του

ΥΠ.Π.Ε.Θ. με θέμα «Προκήρυξη Πανελληνίων Αγώνων ΓΕΛ & ΕΠΑ.Λ. Ελλάδας- Κύπρου και άλλων Σχολικών Δραστηριοτήτων σχολικού έτους 2018-19».

1. Την 2η πράξη 26-2-2019 της Οργανωτικής Επιτροπής Σχολικών Αθλητικών Δραστηριοτήτων (Ο.Ε.Σ.Α.Δ.) Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ιωαννίνων.
2. Τις με αρ. Φ.24/1461/18-2-2018(ΑΔΑΨ74Π4653ΠΣ-22Ι) & Φ.24/1457/18-2-2019 (ΑΔΑ66ΛΓ4653ΠΣ-ΖΑΝ) 19REQ004478622/2019-02-18 αναλήψεις υποχρέωσης και τη με αρ.Φ.24/1417/18-2-2019 (19REQ004475299 2019-02-18) έγκριση αιτήματος δαπάνης

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι**

Τους αγώνες Α΄ Φάσης Στίβου Λυκείων της Π.Ε. Ιωαννίνων, που θα γίνουν την **Τρίτη 19-3-2019** στο Εθνικό Στάδιο Ιωαννίνων « Οι Ζωσιμάδες » σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΩΝΩΝ**

|  |
| --- |
|  |
|  |  |  |  |
|  **ΩΡΑ** | **ΔΡΟΜΟΙ** | **ΑΛΜΑΤΑ** | **ΡΙΨΕΙΣ** |  |
|  |  |  |  |  |
|  10:00 | 110μ ΕΜΠ. ΛΥΚ. ΑΓΟΡΙΑ | ΑΛΜΑ ΕΠΙ ΚΟΝΤΩ ΛΥΚ. (ΑΓ.- ΚΟΡ.) | ΔΙΣΚΟΒΟΛΙΑ ΛΥΚ. ( ΑΓΟΡ-ΚΟΡ) |  |
| 10:05 | 100μ ΕΜΠ. ΛΥΚ. ΚΟΡΙΤΣΙΑ |  |  |  |
| 10:10 | 80Μ.ΓΥΜΝ. ΑΓΟΡΙΑ |  |  |  |
| 10:15 | 80Μ. ΓΥΜΝ. ΚΟΡ |  |  |  |
| 10:20 | 300μ Γ/ΣΙΑ ΑΓΟΡ. |  |  |  |
| 10:30 | 300μ Γ/ΣΙΑ ΚΟΡ. |  | ΣΦΑΙΡΟΒΟΛΙΑΓΥΜΝ. ( ΑΓ. –ΚΟΡ) |  |
| 10:40 | 100μ. ΛΥΚ ΑΓΟΡ. | ΑΛΜΑ ΤΡΙΠΛΟΥΝ ΛΥΚ. (ΑΓ.-ΚΟΡ)  |  |  |
| 10:50 | 100Μ. ΛΥΚ. ΚΟΡ. |  |  |  |
| 11:00 | 200μ. ΛΥΚ. ΑΓΟΡ |  |  |  |
| 11:10 | 200μ. ΛΥΚ. ΚΟΡ | ΑΛΜΑ ΣΕ ΥΨΟΣ ΓΥΜΝ. –ΛΥΚ(ΑΓΟΡΙΑ –ΚΟΡΙΤΣΙΑ) | ΣΦΑΙΡΟΒΟΛΙΑΛΥΚ. ( ΑΓ. –ΚΟΡ) |  |
| 11:20 | . 800μ. ΛΥΚ. ΑΓΟΡ |  |  |  |
| 11.25 | 800μ. ΛΥΚ. ΚΟΡ |  |  |  |
| 11:30 | 1000μ Γ/ΣΙΑ ΑΓΟΡ. |  |  |  |
| 11.35 | 1000μ Γ/ΣΙΑ ΚΟΡ |  |  |  |
| 11:45 | 400μ.ΕΜΠ. ΛΥΚ. ΑΓΟΡ. |  |  |  |
| 11.50 | 400μ.ΕΜΠ. ΛΥΚ. ΚΟΡ |  |  |  |
| 11:55 | 400μ. ΛΥΚ. ΑΓΟΡ |  |  |  |
| 12:00 |  |  | ΑΚΟΝΤΙΣΜΟΣΛΥΚ. ( ΑΓ. –ΚΟΡ) |  |
| 12:10 | 400μ. ΛΥΚ. ΚΟΡ. | ΑΛΜΑ ΣΕ ΜΗΚΟΣ ΛΥΚ ( ΑΓΟΡΙΑ –ΚΟΡΙΤΣΙΑ) |  |  |
| ΑΛΜΑ ΣΕ ΜΗΚΟΣΓ/ΣΙΑ (ΑΓΟΡΙΑ.-ΚΟΡΙΤΣΙΑ) |
| 12:20 | 1500 ΛΥΚ. ΑΓ-ΚΟΡ |  |  |  |
| 12:30 | 3.000μ. ΑΓ.-ΚΟΡ. ΛΥΚ. |  |  |  |
| 12:45 | 2000μ. Φ.ΕΜΠ ΛΥΚΕΙΑ ΑΓΟΡ. |  |  |  |
| 13:00 |  |  | ΣΦΥΡΟΒΟΛΙΑ ΛΥΚ- (ΑΓΟΡ-ΚΟΡ.) |  |
| 13:20 | 10000μ ΒΑΔ.ΑΓ. ΛΥΚ5000μ. ΒΑΔ. ΚΟ. ΛΥΚ. |  |  |  |

**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Μετέχουν μαθητές και μαθήτριες που φοιτούν σε Δημόσιο ή Ιδιωτικό Γενικό Λύκειο (Γ.Ε.Λ.), Επαγγελματικό Λύκειο (ΕΠΑ.Λ.) ή σε κάθε εκπαιδευτικό ίδρυμα αρμοδιότητας του ΥΠ.Π.Ε.Θ. του οποίου ο τίτλος απόλυσης είναι ισότιμος με τον τίτλο του Γενικού Λυκείου. Οι συμμετέχοντες μαθητές και μαθήτριες πρέπει να φοιτούν κανονικά.

Στους αγώνες αυτούς μετέχουν μαθητές και μαθήτριες Λυκείου που έχουν γεννηθεί κατά το δέκατο όγδοο έτος πριν από το έτος τέλεσης των αγώνων ή τα τρία επόμενα (2001,2002, 2003 και 2004 εφόσον φοιτούν στην Α τάξη Λυκείου). Έτος τέλεσης των αγώνων λογίζεται το έτος που λήγει το σχολικό έτος. [π.χ. το σχολικό έτος 2018-2019 λογίζεται σαν 2019].

Το κάθε Λύκειο μετέχει με δύο (2) μαθητές – μαθήτριες σε κάθε αγώνισμα οι οποίοι επιλέγονται από εσωτερική αθλητική δοκιμασία του κάθε σχολείου με βάση τον πίνακα 5.

Δικαίωμα συμμετοχής έχει και τρίτος μαθητής ή μαθήτρια κατά αγώνισμα εφόσον έχει συμπεριληφθεί στην εξάδα των νικητών κατά τους Πανελλήνιους Αγώνες Λυκείων ή τους αγώνες Εφήβων - Νεανίδων ή Παίδων Κορασίδων του Σ.Ε.Γ.Α.Σ. κατά το προηγούμενο έτος και έχει πετύχει τα όρια συμμετοχής για αγώνες νομού όπου προβλέπονται.

Στην περίπτωση που για το ίδιο αγώνισμα υπάρχουν από ένα σχολείο περισσότερες συμμετοχές από τις προβλεπόμενες, η Ο.Ε.Σ.Α.Δ. έχει το δικαίωμα να εγκρίνει μέχρι δύο (2) επιπλέον συμμετοχές μετά από έγγραφη αίτηση του σχολείου στην οποία θα αναφέρονται οι επιδόσεις όλων των αθλητών που θα συμμετάσχουν στο αγώνισμα αυτό. Οι μαθητές των συνθέτων αγωνισμάτων (Δεκάθλου μαθητών και Επτάθλου μαθητριών) προκρίνονται απευθείας στους αγώνες της Β΄ Φάσης.

**Α. ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΜΑΘΗΤΙΚΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ**

Για τη συμμετοχή μαθητών ή μαθητριών σε Πανελλήνιους Αγώνες Λυκείων είναι απαραίτητα τα παρακάτω δικαιολογητικά :

1) Η Σχολική Αθλητική Ταυτότητα.

2) Υπεύθυνη δήλωση γονέα/κηδεμόνα για τη συμμετοχή του μαθητή/τριας

3) Απαραίτητη η προσκόμιση φωτοτυπίας της αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.

Στη σχολική αθλητική ταυτότητα πρέπει να αναφέρεται ο τίτλος του σχολείου, να έχει επικολληθεί πρόσφατη φωτογραφία του/της μαθητή/μαθήτριας και να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία:

α΄ Επώνυμο

β΄ Όνομα

γ΄ Όνομα πατέρα

δ΄ Όνομα μητέρας

ε΄ Ημερομηνία και έτος γεννήσεως

στ΄ Αριθμός μητρώου μαθητή/τριας

ζ΄ Τάξη που φοιτά

η΄ Αριθμός ταυτότητας ή διαβατηρίου

Η Σχολική Αθλητική Ταυτότητα υπογράφεται και σφραγίζεται σε κάθε τάξη, από το Διευθυντή του σχολείου. Στην αθλητική μαθητική ταυτότητα αναγράφεται και συμπληρώνεται στο συγκεκριμένο πεδίο η Βεβαίωση Ιατρού ότι στον μαθητή/τρια επιτρέπεται η συμμετοχή σε αγώνες. Η ιατρική βεβαίωση μπορεί να είναι από **Ιατρό παθολόγο, καρδιολόγο, γενικής ιατρικής και παιδίατρο για μαθητές/τριες που φοιτούν για πρώτη φορά στην Α’ τάξη Λυκείου.** Η ιατρική βεβαίωση πρέπει να έχει ημερομηνία που να **μην υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα του αγώνα.** Η Σχολική Αθλητική Ταυτότητα διατηρείται κατά τη διάρκεια φοίτησης του μαθητή/τριας στη συγκεκριμένη βαθμίδα Εκπαίδευσης και επιστρέφεται στο μαθητή/τρια με την αποφοίτηση του/της.

**.**

**Β. Αγώνες Στίβου Γυμνασίων** στο πλαίσιο των αγώνων αθλοΠΑΙΔΕΙΑΣ Γυμνασίων.

Τα αγωνίσματα είναι τα εξής:

* Αγόρια 80μ.-300μ.-1000μ.-Άλμα σε Μήκος- Άλμα σε ύψος - Σφαιροβολία
* Κορίτσια 80μ.-300μ.-1000μ.-Άλμα σε Μήκος- Άλμα σε ύψος - Σφαιροβολία
* Στους αγώνες μετέχουν 4 μαθητές και μαθήτριες Γυμνασίου σε κάθε αγώνισμα, δίχως να λαμβάνεται υπόψη το έτος γέννησης

Είναι **υποχρεωτική** η προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών:

* **Υπεύθυνη δήλωση γονέα-κηδεμόνα ( Υπόδειγμα 9)**
* **Κατάσταση συμμετοχής σχολείου για ατομικά αθλήματα** (υπόδειγμα 2)
* **Έγκυρο ατομικό Δελτίο Υγείας Μαθητή (Α.Δ.Υ.Μ.)** όπου στο πεδίο ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ έχει επιλεγεί «Συμμετοχή χωρίς περιορισμούς» .

 Παρακαλούνται οι καθηγητές Φυσικής Αγωγής των σχολείων να **δηλώσουν συμμετοχή** για τους αγώνες και να μας αποστείλουν καταστάσεις συμμετοχής [Υπόδειγμα 2] **μέχρι την Τετάρτη 13-3-2018, FAX : 2651022006 ή στο email:** grfa@dide.ioa.sch.gr

#  Αγωνόδικος Επιτροπή

**Αλυτάρχης:** Καμπέρης Κων/νος

**Γυμνασίαρχος:** Κύργιος Νικόλαος

**Αφέτες:** Μήταρης Κων/νος – Νιτσοτόλης Απόστολος

**Γραμματεία:** Γεροδήμου Κατερίνα, Αμπεριάδου Σοφία

**Έφορος Δρόμων:** Τραϊκάπης Γεώργιος

**Έφορος Αλμάτων:** Μπάτσος Κων/νος

**Έφορος Ρίψεων:** Πλάτωνας Βασίλειος

**Έφορος Τάξης:** Παλαιοπάνου Μάρθα

**Έφορος Χρονομετρών:** Λώλης Κων/νος

**Κριτές άφιξης:**  Δούκα Χαρά, Ράπτης Θωμάς, Λιάτσου Αικατερίνη

**Κριτές Στροφών:** Ζώη Ελισάβετ, Παπαδημητρίου Δημήτριος, Κόκκας Σπύρος,

**Κριτές Μήκους -Τριπλούν:** Ζωρδούμη Μαρίνα, Τσαρή Χριστίνα

**Κριτές Ύψους – Επί Κοντώ:**. Θεοδώρου Αλέξανδρος, Γιαννοπούλου Κλαίρη

**Κριτές Ρίψεων :** Λιόλιος Ιωάννης - Πολυζώης Χρήστος – Πανταζής Γεώργιος

**Χρονομέτρες:**  Θεοδωράκης Βασίλειος, Χριστάκης Αλέξης, Αγγέλη Φωτεινή, Καπρινιώτης Ευστράτιος

**Ιατρός Αγώνων:** Μπρίκος Νικήτας

 **Σας εφιστούμε την προσοχή ότι σύμφωνα με την Δ5/190677/10.3.4 «οι συνοδοί εκπαιδευτικοί είναι σε διατεταγμένοι υπηρεσία και όλα τα μέλη των Αγωνόδικων Επιτροπών (διαιτητές, κριτές και γραμματεία) εφόσον έχουν την Δημοσιοϋπαλληλική ιδιότητα, είναι σε διατεταγμένη υπηρεσία».**

|  |
| --- |
|  Ο Πρόεδρος της Ο.Ε.Σ.Α.Δ Ράπτης Μιχάλης **ΠΙΝΑΚΑΣ 5** |
| Πίνακας Αγωνισμάτων Κλασσικού Αθλητισμού Λυκείου |
| και όρια για συμμετοχή στην Α΄ Φάση |
|  |  |  |  |  |
| Αγωνίσματα | Αγόρια | Κορίτσια |
|   | Ταρτάν | Χώμα | Ταρτάν | Χώμα |
| 100 μ. | 12΄΄ 20 | 12΄΄ 30 | 13΄΄ 80 | 13΄΄ 90 |
| 200 μ. | 24΄΄ 80 | 25΄΄ 00 | 29΄΄ 50 | 29΄΄ 70 |
| 400 μ | 55΄΄ 60 | 56΄΄ 00 | 1΄ 06΄΄ 60 | 1΄ 07΄΄ 00 |
| 800 μ. | 2΄ 13΄΄ 00 | 2΄ 15΄΄ 00 | 2΄ 40΄΄ 00 | 2΄ 42΄΄ 00 |
| 1.500 μ. | 4΄ 35΄΄ 00 | 4΄ 40΄΄ 00 | 6΄ 05΄΄ 00 | 6΄ 10΄΄ 00 |
| 3.000 μ. | 9΄ 50΄΄ 00 | 10΄ 00΄΄00 | 13΄ 30΄΄00 | 13΄ 40΄΄00 |
| 100 μ. εμπόδια |   |   | 19΄΄ 00 | 19΄΄ 20 |
| 110 μ. εμπόδια | 18΄΄ 30 | 18΄΄ 50 |   |   |
| 400 μ. εμπόδια | 1΄ 04΄΄ 60 | 1΄ 05΄΄ 60 | 1΄ 14΄΄ 60 | 1΄ 15΄΄ 00 |
| 2.000 μ. φυσ. εμπ. | 7΄ 50΄΄ 00 | 8΄ 00΄΄ 00 | 9’ 14’’ 00  | 9’ 20’’ 00  |
| 5.000 μ. βάδην |   |   | 32΄ 30΄΄00 | 32΄ 45΄΄00 |
| 10.000 μ. βάδην | 61΄ 00΄΄00 | 61΄ 30΄΄00 |   |   |
| Μήκος | 6,00 μ. | 5,90 μ. | 4,80 μ. | 4,70 μ. |
| Τριπλούν | 12,00 μ. | 11,80 μ. | 10,00 μ. | 9,80 μ. |
| Ύψος | 1,70 μ. | 1,65 μ. | 1,45 μ. | 1,40 μ. |
| Επί κοντώ | 3,10 μ. | 3,00 μ. | 2,40 μ. | 2,30 μ. |
| Σφαίρα | 11,00 μ. | 11,00 μ. | 8,60 μ. | 8,60 μ. |
| Δίσκος | 30,00 μ. | 30,00 μ. | 28,00 μ. | 28,00 μ. |
| Ακόντιο | 33,00 μ. | 32,00 μ. | 28,00 μ. | 28,00 μ. |
| Σφύρα | 35,00 μ. | 35,00 μ. | 26,00 μ. | 26,00 μ. |
| Έπταθλο |   |   | \* 3.200 β. | \* 3.200 β. |
| Δέκαθλο | \* 4.800 β. | \* 4.800 β. |   |   |
| \* Προκρίνονται απευθείας στην Β΄ Φάση |

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 6** |
| Πίνακας Αγωνισμάτων Κλασσικού Αθλητισμού Λυκείου |
| και όρια για συμμετοχή στην Β΄ Φάση |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |  Αγόρια |  Κορίτσια |
| Αγωνίσματα |  | Ταρτάν |  |  | Ταρτάν |  |
|   |  | Χρονομ. |  |  | Χρονομ. |  |
|   |  | Χειρός |  |  | Χειρός |  |
| 100 μ.  |  | 11΄΄ 70 |  |  | 13΄΄ 00 |  |
| 200 μ.  |  | 24΄΄ 30 |  |  | 27΄΄ 00 |  |
| 400 μ |  | 53΄΄ 00 |  |  | 1΄ 03΄΄ 00 |  |
| 800 μ.  |  | 2΄ 05΄΄ 00 |  |  | 2΄ 30΄΄ 00 |  |
| 1.500 μ.  |  | 4΄ 24΄΄ 00 |  |  | 5΄ 12΄΄ 00 |  |
| 3.000 μ.  |  | 9΄ 50΄΄ 00 |  |  | 12΄ 00΄΄ 00 |  |
| 100 μ. εμποδ. |  |   |  |  | 16΄΄ 40 |  |
| 110 μ. εμποδ. |  | 16΄΄ 30 |  |  |   |  |
| 400 μ. εμποδ. |  | 1΄ 00΄΄ 50 |  |  | 1΄ 11΄΄ 40 |  |
| 2.000 μ. φυσ. εμπ. |  | 7΄ 20΄΄ 00 |  |  | 8’50’00   |  |
| 5.000 μ. βάδην |  |   |  |  | 30΄ 00΄΄ 00 |  |
| 10.000 μ. βάδην |  | 55΄ 00΄΄ 00 |  |  |   |  |
| Μήκος |  | 6,10 μ.  |  |  | 5,00 μ.  |  |
| Τριπλούν |  | 12,80 μ.  |  |  | 10,80 μ.  |  |
| Ύψος |  | 1,83 μ.  |  |  | 1,55 μ.  |  |
| Επι κοντώ |  | 3,80 μ.  |  |  | 2,90 μ.  |  |
| Σφαίρα |  | 14,,00 μ.  |  |  | 10,60 μ.  |  |
| Δίσκος |  | 40,00 μ.  |  |  | 32,00 μ.  |  |
| Ακόντιο |  | 49,00 μ.  |  |  | 33,00 μ.  |  |
| Σφύρα |  | 50,00 μ.  |  |  | 40,00 μ.  |  |
| Έπταθλο |  |   |  |  | 3.400 β. |  |
| Δέκαθλο |  | 4.900 β. |  |  |   |   |