**ΦΥΣΙΚΗ Β’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

|  |
| --- |
| **ΝΟΜΟΙ ΝΕΥΤΩΝΑ-ΔΥΝΑΜΕΙΣ** |
| ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ |

Αρχή φόρμας



|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 1 (2 βαθμοί)** | |
| **Σε ένα σώμα ασκείται σταθερή συνισταμένη δύναμη διαφορετική από το μηδέν. Τότε το σώμα** | |
|  | κινείται με σταθερή ταχύτητα |
|  | κινείται με ταχύτητα που συνεχώς μεταβάλλεται |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 2 (2 βαθμοί)** | |
| **Αν η Γη δεν είχε ατμόσφαιρα** | |
|  | τα σώματα δεν θα είχαν βάρος |
|  | τα σώματα θα είχαν βάρος |
|  | όλα τα σώματα θα είχαν το ίδιο βάρος |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 3 (2 βαθμοί)** | |
| **Σε ένα ακίνητο σώμα ασκούνται 3 δυνάμεις. Για τις δυνάμεις αυτές ισχύει** | |
|  | κάθε δύναμη είναι αντίθετη της συνισταμένης των άλλων δύο |
|  | όλες οι δυνάμεις είναι ίσες μεταξύ τους |
|  | δύο από τις δυνάμεις είναι αντίθετες |
|  | οι δυνάμεις είναι ανά δύο αντίθετες |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 4 (2 βαθμοί)** | |
| **Σε ένα σώμα που κινείται με σταθερή ταχύτητα ασκούνται 2 δυνάμεις. Για τις δυνάμεις αυτές ισχύει** | |
|  | οι δυνάμεις είναι ίσες |
|  | οι δυνάμεις είναι αντίθετες |
|  | η μία δύναμη είναι μεγαλύτερη της άλλης |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 5 (2 βαθμοί)** | |
| **Η δράση και η αντίδραση έχουν** | |
|  | ίσα μέτρα |
|  | αντίθετα μέτρα |
|  | ίδια κατεύθυνση |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 6 (2 βαθμοί)** | |
| **Η δράση και η αντίδραση** | |
|  | ασκούνται στο ίδιο σώμα |
|  | ασκούνται σε διαφορετικά σώματα |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 7 (2 βαθμοί)** | |
| **Ένας μαγνήτης βρίσκεται κοντά σε ένα σιδερένιο αντικείμενο. Τότε** | |
|  | μόνο ο μαγνήτης ασκεί δύναμη στο αντικείμενο |
|  | μόνο το αντικείμενο ασκεί δύναμη στον μαγνήτη |
|  | ο μαγνήτης ασκεί δύναμη στο αντικείμενο και το αντικείμενο στον μαγνήτη |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 8 (2 βαθμοί)** | |
| **Ένα σώμα βρίσκεται ακίνητο πάνω σε ένα τραπέζι. Η αντίδραση της δύναμης που του ασκεί το τραπέζι είναι** | |
|  | το βάρος του |
|  | η δύναμη που ασκεί το σώμα στο τραπέζι |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 9 (2 βαθμοί)** | |
| **Ολόκληρος ο πλανήτης Γη ασκεί δύναμη 20Ν σε ένα σώμα. Το σώμα ασκεί στη Γη δύναμη** | |
|  | μικρότερη |
|  | μεγαλύτερη |
|  | ίσου μέτρου |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερώτηση: 10 (2 βαθμοί)** | |
| **Στη Σελήνη τα σώματα** | |
|  | δεν έχουν βάρος |
|  | έχουν βάρος |
|  | έχουν βάρος μόνο όταν έχουν πολύ μεγάλη μάζα |

Τέλος φόρμας