



**Zaznacz właściwe dokończenie zdania wybrane spośród A–C oraz jego poprawne uzasadnienie wybrane spośród 1.–3.**

|    |            |                                    |    |                                                                            |
|----|------------|------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------|
| A. | mniejsza,  | ponieważ podczas podnoszenia deski | 1. | siła reakcji podłoża działająca na deskę wzrasta.                          |
| B. | taka sama, |                                    | 2. | jej środek ciężkości jest coraz wyżej.                                     |
| C. | większa,   |                                    | 3. | kierunki i zwroty sił oraz stosunek długości ramion sił się nie zmieniają. |

Oceń prawdziwość każdego dokończenia poniższego zdania. Zaznacz P, jeśli dokończenie zdania jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

|    |                                                                                                                                               |          |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1. | praca (siły, z jaką pracownik działa na deskę) potrzebna do podniesienia deski od pozycji poziomej do pionowej jest taka sama jak poprzednio. | <b>P</b> | <b>F</b> |
| 2. | wartość siły, z jaką pracownik działa na deskę podczas jej podnoszenia, jest większa niż poprzednio.                                          | <b>P</b> | <b>F</b> |
| 3. | wartość siły reakcji podłoża, jaka działa na deskę podczas jej podnoszenia, jest mniejsza niż poprzednio.                                     | <b>P</b> | <b>F</b> |

**MFA 1R**