Imię i nazwisko . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . klasa . . . . . . . . . . . . . .

1 Od bieguna północnego do bieguna południowego Ziemi przechodzi . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .   
2 Ruch **obrotowy**, inaczej **wirowy** to . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
3 Punkty na równoleżnikach 0° i 45° poruszają się z taką samą **prędkością kątową** **P / F**  
4 Punkty na równoleżnikach 0° i 45° poruszają się z taką samą **prędkością liniową** **P / F**  
5 Moment, w którym górny punkt tarczy słonecznej ukazuje się nad linią horyzontu, nazywamy . . . . . . . . . . . . . . . .  
6 Trwa 24 godziny . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
7 W tym momencie dnia przedmioty rzucają najkrótszy cień . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
8 Ziemia obraca się a) *ze*  *wschodu na zachód* b)  *z zachodu na wschód*.  
9 Każdy punkt na Ziemi w tym samym czasie wytycza kąt o takiej samej wartości **P / F**10 Prędkość liniowa punktu zależy od jego położenia na Ziemi. **P / F**

Imię i nazwisko . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . klasa . . . . . . . . . . . . . .

1 Od bieguna północnego do bieguna południowego Ziemi przechodzi . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .   
2 Ruch **obrotowy**, inaczej **wirowy** to . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
3 Punkty na równoleżnikach 0° i 45° poruszają się z taką samą **prędkością kątową** **P / F**  
4 Punkty na równoleżnikach 0° i 45° poruszają się z taką samą **prędkością liniową** **P / F**  
5 Moment, w którym górny punkt tarczy słonecznej ukazuje się nad linią horyzontu, nazywamy . . . . . . . . . . . . . . . .  
6 Trwa 24 godziny . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
7 W tym momencie dnia przedmioty rzucają najkrótszy cień . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
8 Ziemia obraca się a) *ze*  *wschodu na zachód* b)  *z zachodu na wschód*.  
9 Każdy punkt na Ziemi w tym samym czasie wytycza kąt o takiej samej wartości **P / F**10 Prędkość liniowa punktu zależy od jego położenia na Ziemi. **P / F**

Imię i nazwisko . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . klasa . . . . . . . . . . . . . .

1 Od bieguna północnego do bieguna południowego Ziemi przechodzi . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .   
2 Ruch **obrotowy**, inaczej **wirowy** to . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
3 Punkty na równoleżnikach 0° i 45° poruszają się z taką samą **prędkością kątową** **P / F**  
4 Punkty na równoleżnikach 0° i 45° poruszają się z taką samą **prędkością liniową** **P / F**  
5 Moment, w którym górny punkt tarczy słonecznej ukazuje się nad linią horyzontu, nazywamy . . . . . . . . . . . . . . . .  
6 Trwa 24 godziny . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
7 W tym momencie dnia przedmioty rzucają najkrótszy cień . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .  
8 Ziemia obraca się a) *ze*  *wschodu na zachód* b)  *z zachodu na wschód*.  
9 Każdy punkt na Ziemi w tym samym czasie wytycza kąt o takiej samej wartości **P / F**10 Prędkość liniowa punktu zależy od jego położenia na Ziemi. **P / F**

Wymień następstwa ruchu obrotowego (wirowego) Ziemi.

1   
2   
3   
4   
5   
6

Wymień następstwa ruchu obrotowego (wirowego) Ziemi.  
1   
2   
3   
4   
5   
6

Wymień następstwa ruchu obrotowego (wirowego) Ziemi.

1   
2   
3   
4   
5   
6