5.1	2 p	2 pkt – rysunek zawierający elementy: wiązka padająca równoległa i niepokrywająca się z wydrukowaną, punkt skupienia w płaszczyźnie ogniskowej, przesunięcie punktu skupienia we właściwą stronę (zależnie od zmiany kierunku wiązki padającej), wiązka wybiegająca z okularu równoległa, wiązka wybiegająca z okularu nierównoległa do wydrukowanej *lub* 1 pkt – błąd w jednym z tych elementów, pozostałe prawidłowe
5.2	1 p	przesłona dorysowana w płaszczyźnie ogniskowej (lub z niewielkim przesunięciem)
5.3	1 p	podanie obu nazw: **pryzmat** i **siatka dyfrakcyjna**
5.4	2 p	1 pkt – wpisanie: **widmo I**, gdyż gwiazda zbliża się do Ziemi, zatem jej widmo przesunięte jest ku fioletowi

		1 pkt – wpisanie: **widmo III**, gdyż gwiazda oddala się od Ziemi, zatem jej widmo jest przesunięte ku czerwieni
5.5	1 p	rysunek: gwiazda z lewej strony, planeta z prawej, lub odwrotnie
5.6	2 p	1 pkt – zapisanie, że ciemne linie powstają w wyniku absorpcji (pochłaniania) światła 1 pkt – wzmianka o warstwach na powierzchni gwiazdy, lub o jej otoczce (chromosferze, koronie), lub o pochłanianiu w przestrzeni międzygwiazdowej
5.7	1 p	zapisanie wartości okresu: ok. **10 dni**
5.8	2 p	1 pkt – odpowiedź: **układ się oddala** 1 pkt – podanie prędkości oddalania: **od 5 do 6 km/s**