



Rys. 38.5. a) W pociągu Agata za pomocą jednego zegara Z mierzy odstęp czasu Δt_0 dzielący zdarzenia 1 i 2, które nastąpiły w pociągu. Zegar narysowany jest dwukrotnie: pierwszy raz przedstawia odczyt dla zdarzenia 1 i drugi — odczyt dla zdarzenia 2. b) Jacek, stojąc na peronie, obserwuje zdarzenia zachodzące w pociągu. Aby zmierzyć odstęp czasu między zdarzeniami 1 i 2, musi mieć dwa zsynchronizowane zegary: Z_1 w miejscu zdarzenia 1 i Z_2 w miejscu zdarzenia 2. Zmierzony przez niego odstęp czasu ma wartość Δt