



Rys. 6.1. a) Siły działające na klocek w spoczynku. b)–d) Przyłożona do klocka siła zewnętrzna \vec{F} jest równoważona przez siłę tarcia statycznego \vec{f}_s . Gdy F rośnie, f_s także wzrasta, aż do osiągnięcia pewnej wartości maksymalnej. e) Klocek zaczyna się ślizgać po stole, poruszając się ruchem przyspieszonym w kierunku siły \vec{F} . f) Jeśli klocek ma się poruszać ze stałą prędkością, to siłę F trzeba zmniejszyć w stosunku do wartości maksymalnej, która była potrzebna do wprowadzenia klocka w ruch. g) Wyniki doświadczenia, wykonanego zgodnie ze schematem a)–f)