



Rys. 18.17. Nieruchome źródło dźwięku S emituje fale o sferycznych czołach (przedstawionych na rysunku co jedną długość fali) rozchodzące się z prędkością \vec{v} . Symbolizowany przez ucho detektor dźwięku D porusza się z prędkością \vec{v}_D w kierunku źródła. Ze względu na swój ruch detektor rejestruje fale o większej częstotliwości