***Аты-жөні:***

Доңғалақ жұп - локомотивтер мен вагондардың ең [ ] торап тарының бірі, оның ақаусыз болуы поездар қозғалысының қауіпсіздігі мен [ ] мен вагондардың жұмыс к[ ] байланысты болады. Доңғалақ [ ] жылжымалы құрам қозғалысын [ ] жолымен бағыттау, жылжымалы [ ] рельске, рельстен жылжымалы құрамға берілетін жүктемелерді қабылдау үшін қажет.

Доңғалақ [ ] төмендегідей талаптарға сай болуы тиіс: өте беріктікке; тозу төзімділікке; жылжымалы құрам қозғалысы кезінде пайда болатын динамикалық [ ] жұмсартуға қажетті серпімдімді; Доңғалақ рельсің үстімен айналым беттігімен [ ] , ал [ ] доңғалақтың рельстен шығып кетпеуі үшін ұстап тұрады .

LIVEWORKSHEETS