

Айналмалы бірқалыпты қозғалыс

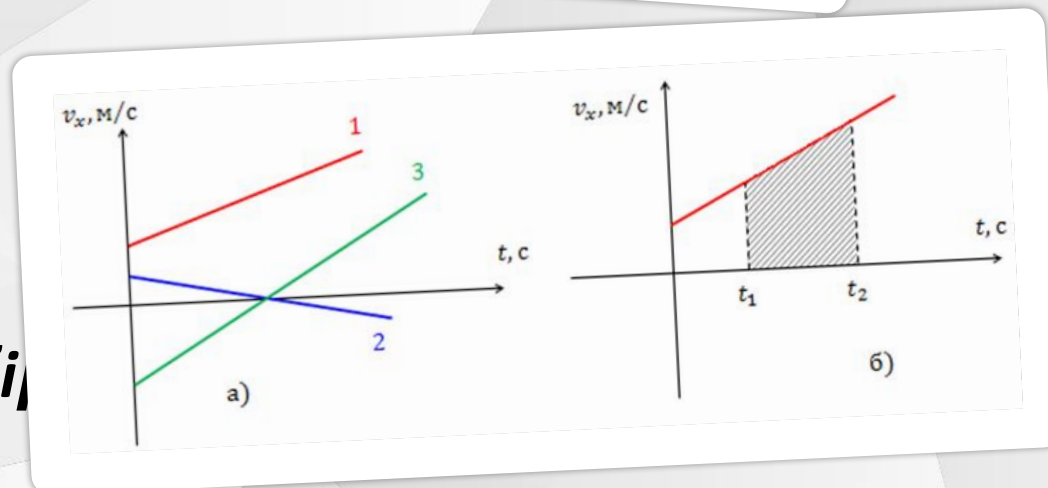
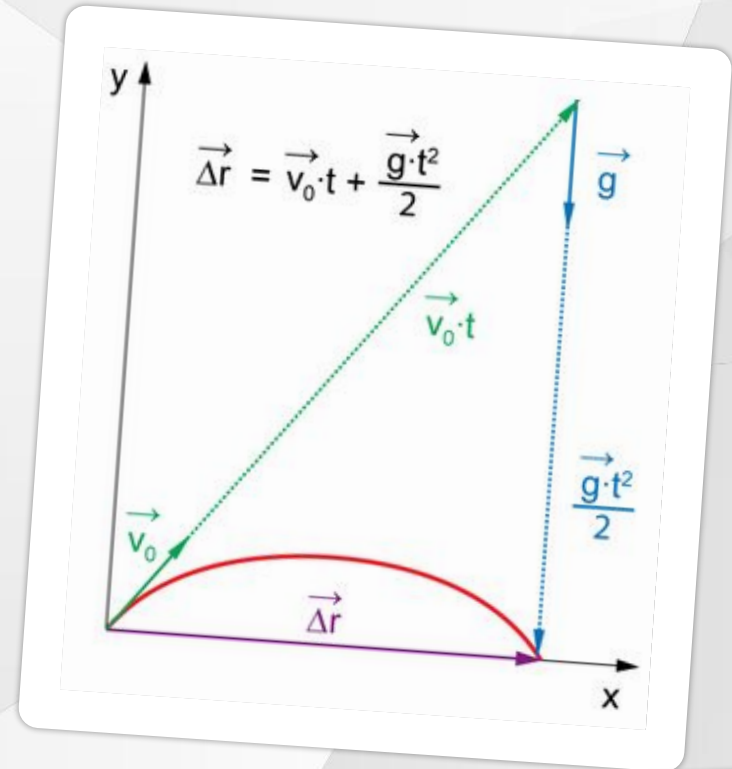
Орындаған: Маденов Султан

Айналмалы бірқалыпты

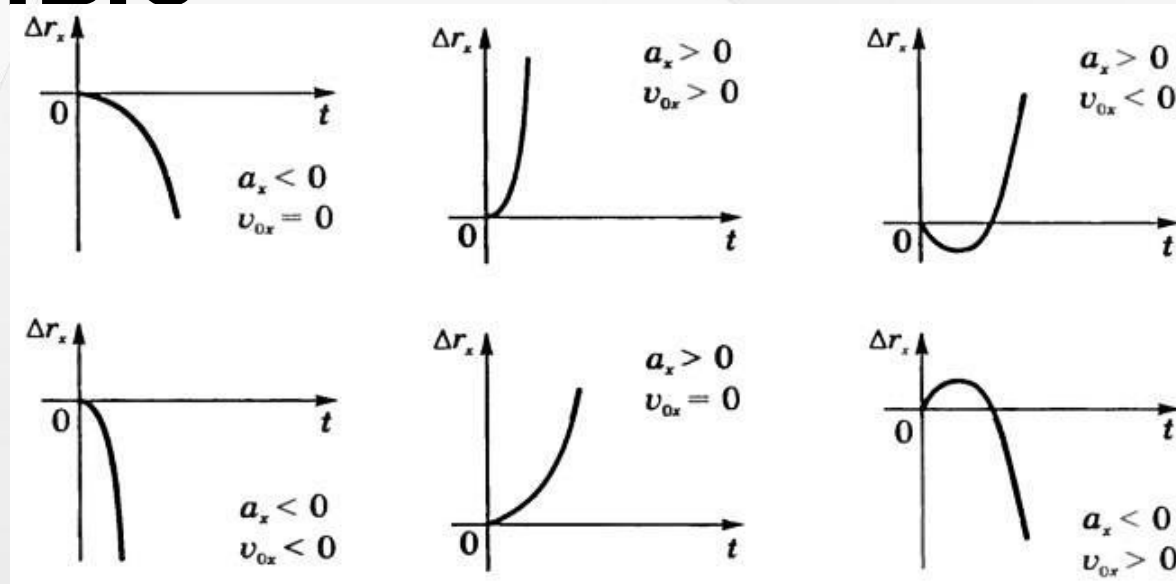
қозғалыс

Бірқалыпты айнымалы қозғалыс — материалдық нүктенің үдеуі шама жағынан тұрақты болған кездегі қозғалыс; үдеуді нөл емес вектордың жанында модулға және бағыт бойынша өзгеріссіз болатын қозғалыс.

Кез-келген бірдей уақыт аралығында қозғалыс жылдамдығы сәйкес бірдей шамаға өзгеріп отыратын қозғалысты *бірқалыпты айнымалы*



Айналмалы бірқалыпты қозғалыс



Егер жылдамдық бірдей шамаға артатын болса, онда қозғалысты *бір қалыпты үдемелі* деп, ал егер жылдамдық бірдей шамаға кемитін болса, онда қозғалысты *бір қалыпты кемімелі* деп атайды. Олай болса, бір қалыпты айнымалы қозғалыстар бір-бірінен жылдамдықтың өзгеру шапшаңдығына қарай ажыратылады. Қозғалыстың осы қасиетін сипаттау үшін

Айналмалы бірқалыпты қозғалыс



Центрге тартқыш, тепкіш күштер

Центрге тартқыш күш — материялық нүктеге нормаль үдеу (басқаша айтқанда центрге тартқыш үдеу) туғызушы күш.

Центрден тепкіш күш - центрге тартқыш тасымал үдеумен шартталған, инерциалды санақ жүйесіне салыстырмалы қозғалатын материалдық нүктеге әсер ететін инерция күші; нүкте қозғалысының траекториясына бас нормаль бойымен бағытталған, Даламбер принципін қолданған кездегі, инерция күшінің құраушысы.

**Назарларыңызға
рахмет**