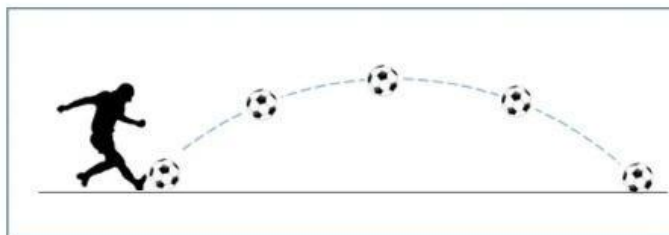
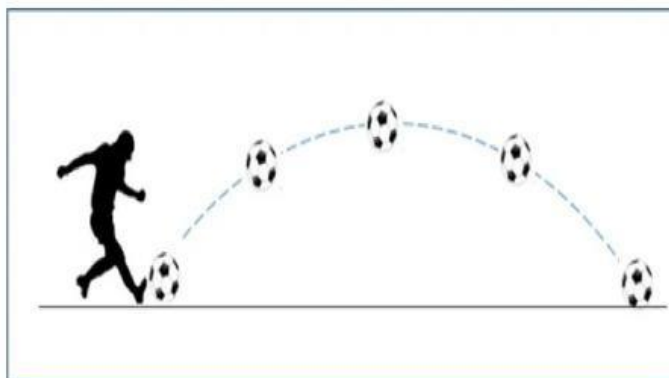


1. Зөв харгалзуулна уу.

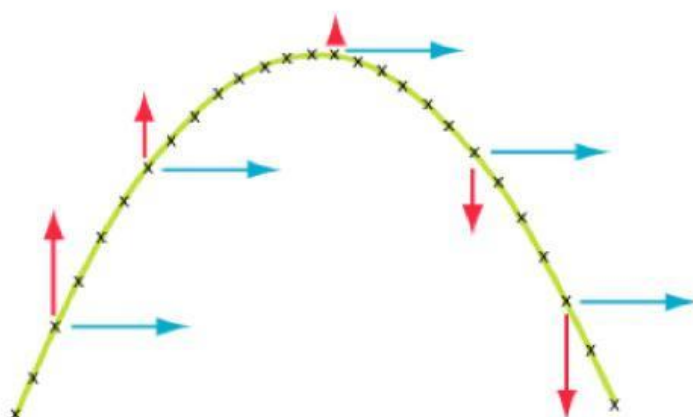


Бөмбөгийг их
хурдтай өшиглөсөн

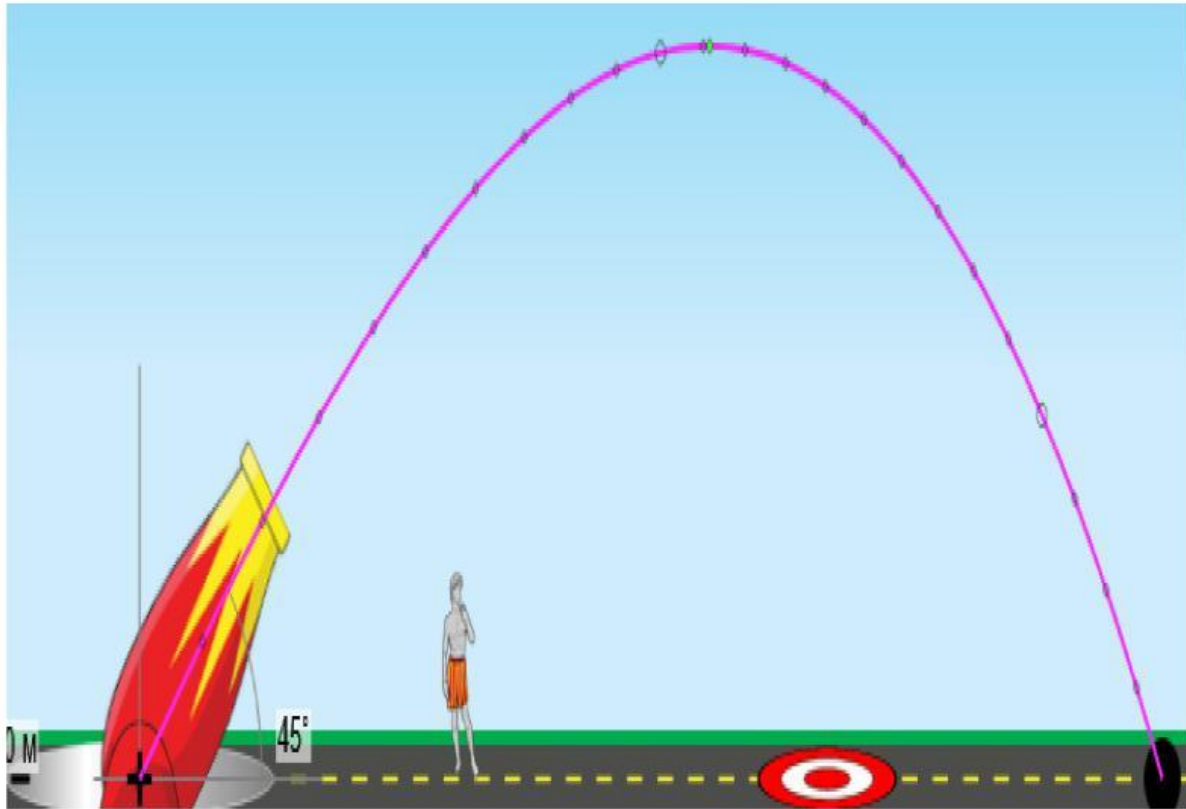


Бөмбөгийг бага
хурдтай өшиглөсөн

2. Зургийг ажиглаад хурдны векторын тохирох хөдөлгөөнийг сонгоно уу.

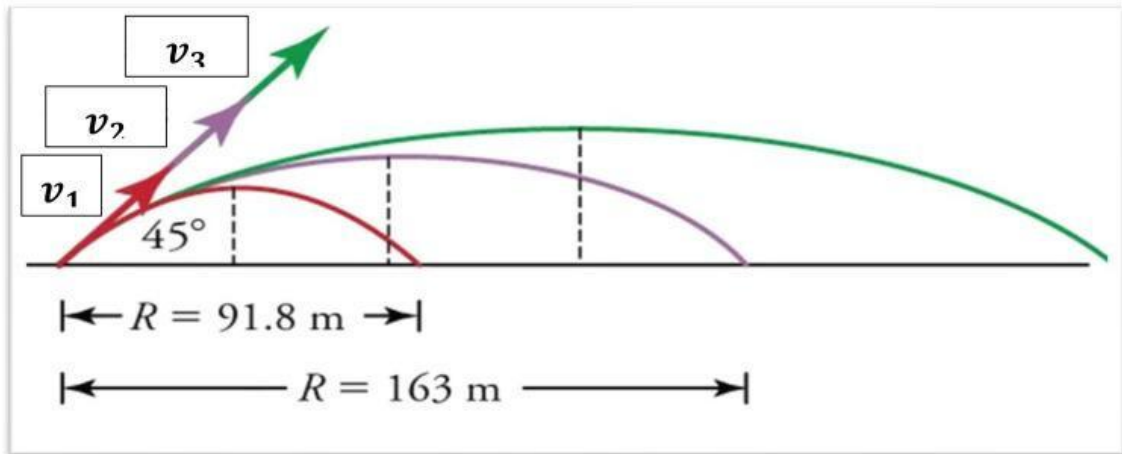


3. Байг онохын тулд ямар хэмжигдэхүүнийг хэрхэн өөрчлөх вэ?

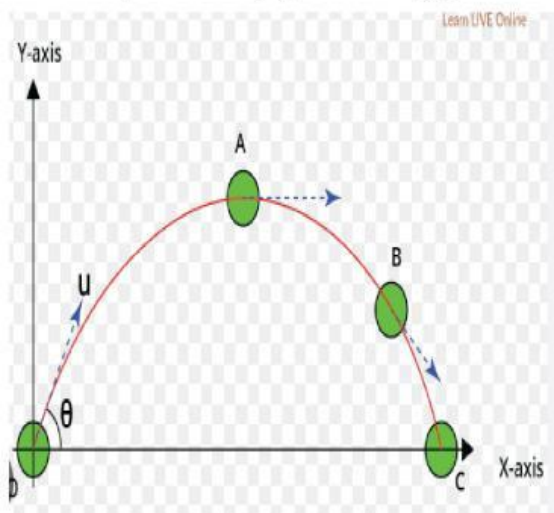


- A. Анхны хурдыг ихэсгэж, өнцгийг багасгах
- B. Анхны хурдыг багасгаж, өнцгийг ихэсгэх
- C. Анхны хурдыг багасгах, өнцгийг багасгах

4. Доорх гурван хөдөлгөөнийг ажиглаад хурдыг жишнэ үү.



- A. $v_1 < v_2 = v_3$
B. $v_1 = v_2 = v_3$
C. $v_1 > v_2 = v_3$
D. $v_1 < v_2 < v_3$
5. Бөмбөгийн хөдөлгөөнийг ажиглаад зөв харгалзуулна уу.



Бөмбөгийн хурд
хамгийн их

Бөмбөгийн хурд
хамгийн бага

Бөмбөгийн хурд
дундаж

6. Биеийг хэвтээ чиглэлтэй 30^0 өнцөг үүсгэн 20м/с хурдтай шидэв. Биеийн анхны хурдны босоо байгуулагч ба хэвтээ байгуулагчийг ол.

$$\sin 30^0 = 0.5, \cos 30^0 = 0.85$$

- A. $v_{0x} = 10\text{м/с}$, $v_{0y} = 17\text{м/с}$
B. $v_{0x} = 17\text{м/с}$, $v_{0y} = 10\text{м/с}$
C. $v_{0x} = 17\text{м/с}$, $v_{0y} = 17\text{м/с}$