

HSC পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র

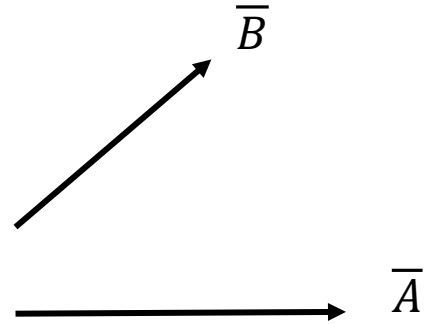
অধ্যায় ২:
ভেক্টর
পর্ব: ২



আজকে আমরা যা শিখবো

- সামান্তরিক সূত্রের শর্ত
- ভেক্টরের যোগ
- ভেক্টরের বিয়োগ
- সর্বনিম্ন দূরত্বে নদী পারাপার

ভেক্টরের যোগ



সর্বনিম্ন দূরত্বে নদী পারাপার

স্রোতের বেগ = u

নৌকার বেগ = v

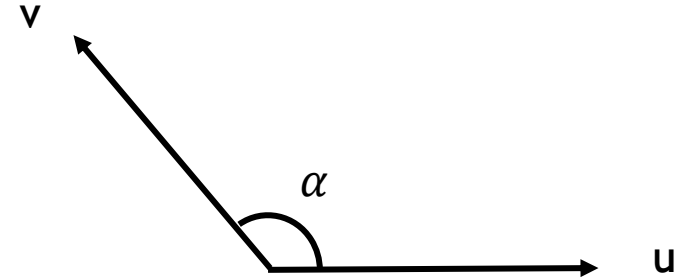
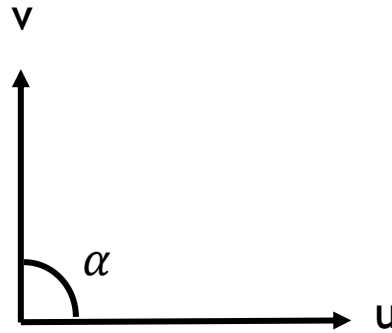
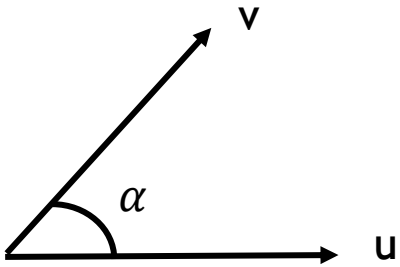
নদীর প্রস্থ = d

সর্বনিম্ন দূরত্বে নদী পারাপার

স্রোতের বেগ = u

নৌকার বেগ = v

নদীর প্রস্থ = d

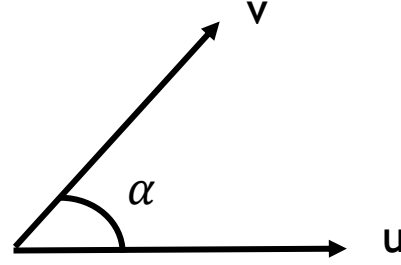


Poll Question - 1

P ও Q ভেক্টরদ্বয় একই দিকে ক্রিয়াশীল হলে লব্ধির মান কত?

- a) $P + Q$
- b) $P - Q$
- c) $Q - P$
- d) P

Poll Question - 3



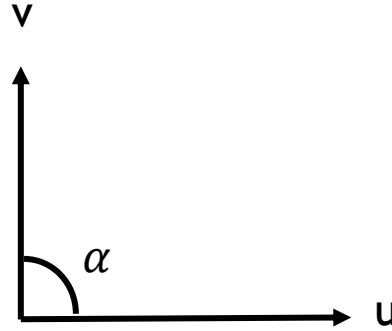
শ্রোতের বেগ = **5 m/s**

নৌকারবেগ = **10 m/s**

সর্বনিম্নদূরত্বে নদী পারহতে নৌকাকে শ্রোতের সাথে কত কোণে চালাতে হবে?

- (a) 60°
- (b) 30°
- (c) 120°
- (d) নদী পারহতে পারবেনা

Poll Question - 4



স্রোতের বেগ = **10 m/s**

নৌকার বেগ = **5 m/s**

সর্বনিম্নদূরত্বে নদী পার হতে নৌকাকে স্রোতের সাথে কত কোণে চালাতে হবে?

- (a) 60°
- (b) 30°
- (c) 120°
- (d) নদী পার হতে পারবেনা

**ANY
QUESTION**

