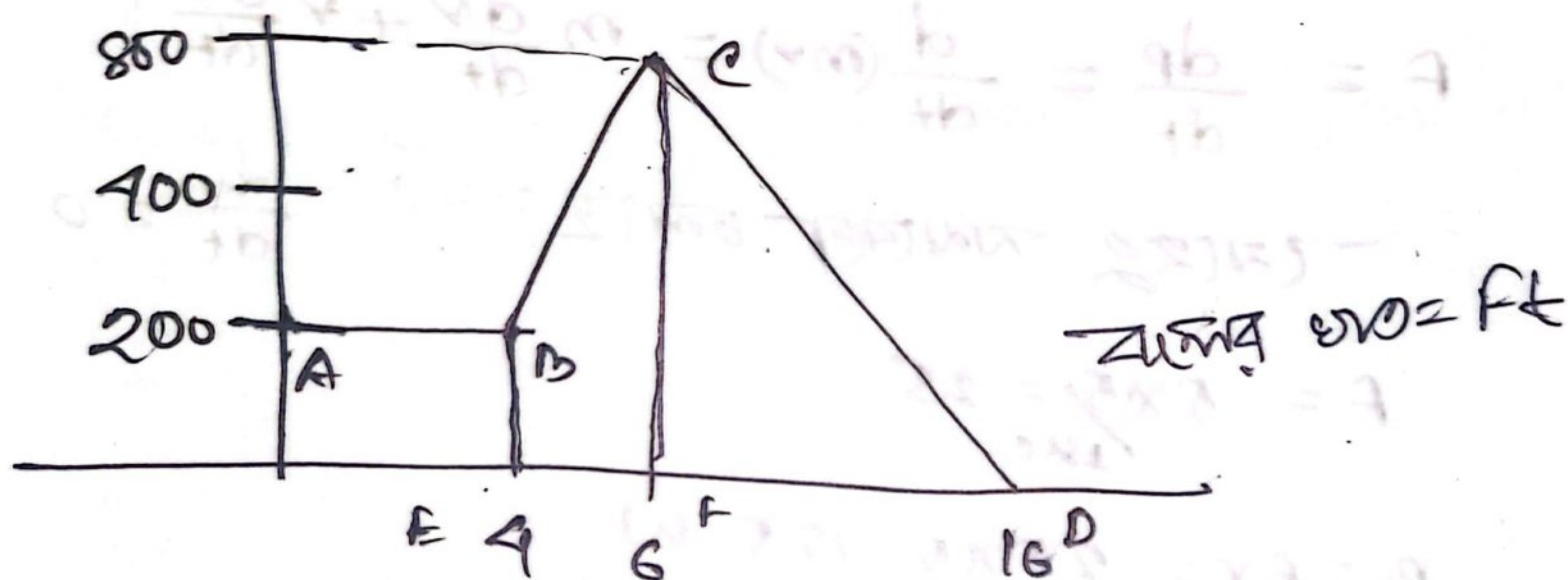


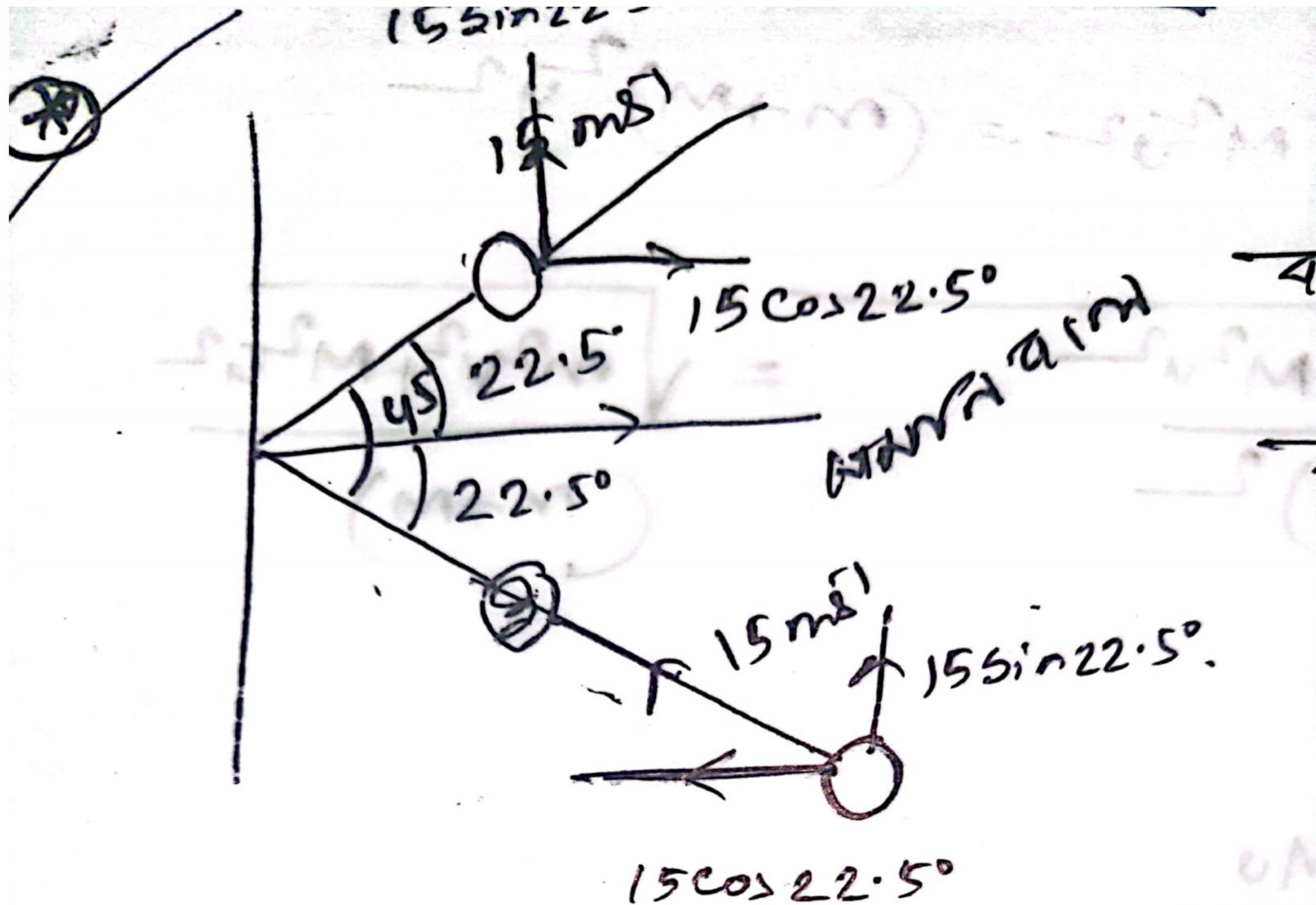
*) ଅର୍ଗନ୍ ଅନୁକ୍ରମିକ ନାନିୟ ପ୍ରସାର 20 m/s ବେଗ 15 m^2

— ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ (ନଳ 200 ବିସ୍ତାର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ (ନିଷ୍କାଶନ ଆହାର ବସ୍ତୁ)

— (ନିଷ୍କାଶନର — ଓପର ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲ)

⑩ - ଏକାଠି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମ୍ପର୍କ 3ମାସ କ୍ରିୟାଶୀଳ ସମୟ ମାନ -
 - ସମାପ୍ତ ହୋଇ ପାରିବାର - 25 । 4 μs ରୁ 16 μs
 ଏବଂ ସର୍ବ) ସମୟ ଯାଏ ?



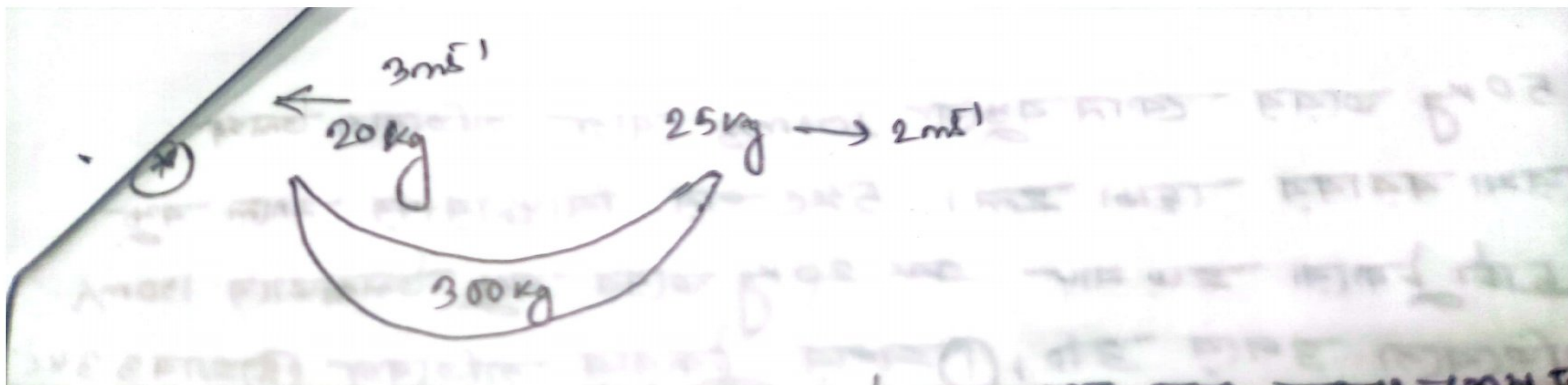


① M ଡାକିବ ବହୁ ୧ ଅକ୍ଷର ବଦାଏ V ବେଗେ ଗଞ୍ଜିଲ ଅବସ୍ଥାପ

୦ ବେଗେ ୨ ଅକ୍ଷର ବଦାଏ M ଡାକିବ ଯାହା ସଂସାର ଶୀତଳେ ଏବଂ

ବହୁ ଦୂର ଅକ୍ଷର ଆପଣେ । ଅକ୍ଷର ବହୁ ଡାକିବ ଡାକିବ

ଗାନ୍ଧିବଜ ଏବଂ ଗାନ୍ଧି ଅଭିନୁଷ ?



* 50 kg ভরের কোমর বন্ধুর 100 m/s বেগে গতিবেগে উল্লম্ব
 রেখা বরাবর ছোড়া হল। 5 sec-পর বিক্ষোভনের মতো বন্ধু
 ছাড়া টুকরো হয়ে যায় এবং 20 kg ভরের বন্ধু উল্লম্বভাবে 150 m/s
 গতিবেগে উপরে উঠে। (i) এদের টুকরার গতিবেগ (ii) আর 3 3 sec
 পর ভরবেগের ~~কম~~ ^{বৃদ্ধি} বা দক্ষাও ২য়, বিক্ষোভন না ঘটলে বন্ধুটির
 ভরবেগ ^{বৃদ্ধি} ⁽ⁱⁱⁱ⁾ কত হবে?

৭৭.৫ kg ভরের এক কৃষ্ণ-বস্তু (আব-প্ৰবাহ দাড়াই)-১৫kg
ভরের বস্তু 10m/s বেগে -দেওখালের দিকে ছুটে আসছিল।
প্রবাহ-আব-বস্তুটি বন্ধ

(১) কৃষ্ণ-বস্তুর ভরবেগ -সে বস্তু বেগে চলবে?

(২) যদি কৃষ্ণ-বস্তুটি (আব-বস্তু 1m/s -২৫ -তবে কৃষ্ণ-বস্তু বস্তু

ছুটে-২৫

* 100 gms ଡାଏର ବଲ (କିଆଡ଼ା) ଓ ୧୭ ml ସୋଜା
ଦୋଳା ଥିଲା ଓ ୨୪ ମନୁ ୭୪ ml ଡୁଲ୍ଡା ଓ ୩୦ ଆବେକା
ବଲ (କିଆଡ଼ା) ଓ ୧୭ ml ସୋଜା ଥିଲା । କିନ୍ତୁ ୧୭ ମନୁ ବଲ ଥିଲା
ଅନ୍ୟଥା ବାବେ ବଲ ଥିଲା ଆବେକା ଥିଲା । ଓ ୧୭ ମନୁ ବଲ ଥିଲା
ଓ ୧୭ ମନୁ ବଲ ଥିଲା । ବଲ ଥିଲା ବାବେ ବଲ ଥିଲା ଓ ୧୭ ମନୁ ବଲ ଥିଲା ।

* ଏକାମି ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରେଟର 50kg ଏବଂ ତା 450 kg ହିଲାରୀ,
 ସହଜ କର । ଯଦି ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରେଟର ହିଲାରୀ ନିର୍ଗତକାରୀ
 $2km/s$ । ହିଲାରୀ କ୍ରାନ୍ତ ହାର ଅବେନିଶ୍ଚ କର
 ହେଉ । ଉଚିତ ଯଥା

(i) ଯଥା ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରେଟର ତାର Launching pad (ଶାଫ୍ଟ)
 ସମାପ୍ତ ହେଉ କର ?

(ii) ଯଥା ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରେଟର ~~20m/s~~ ପ୍ରାଥମିକତାବ-
 $20m/s$ ହେଉ ଲାଫ୍ଟ କର ?

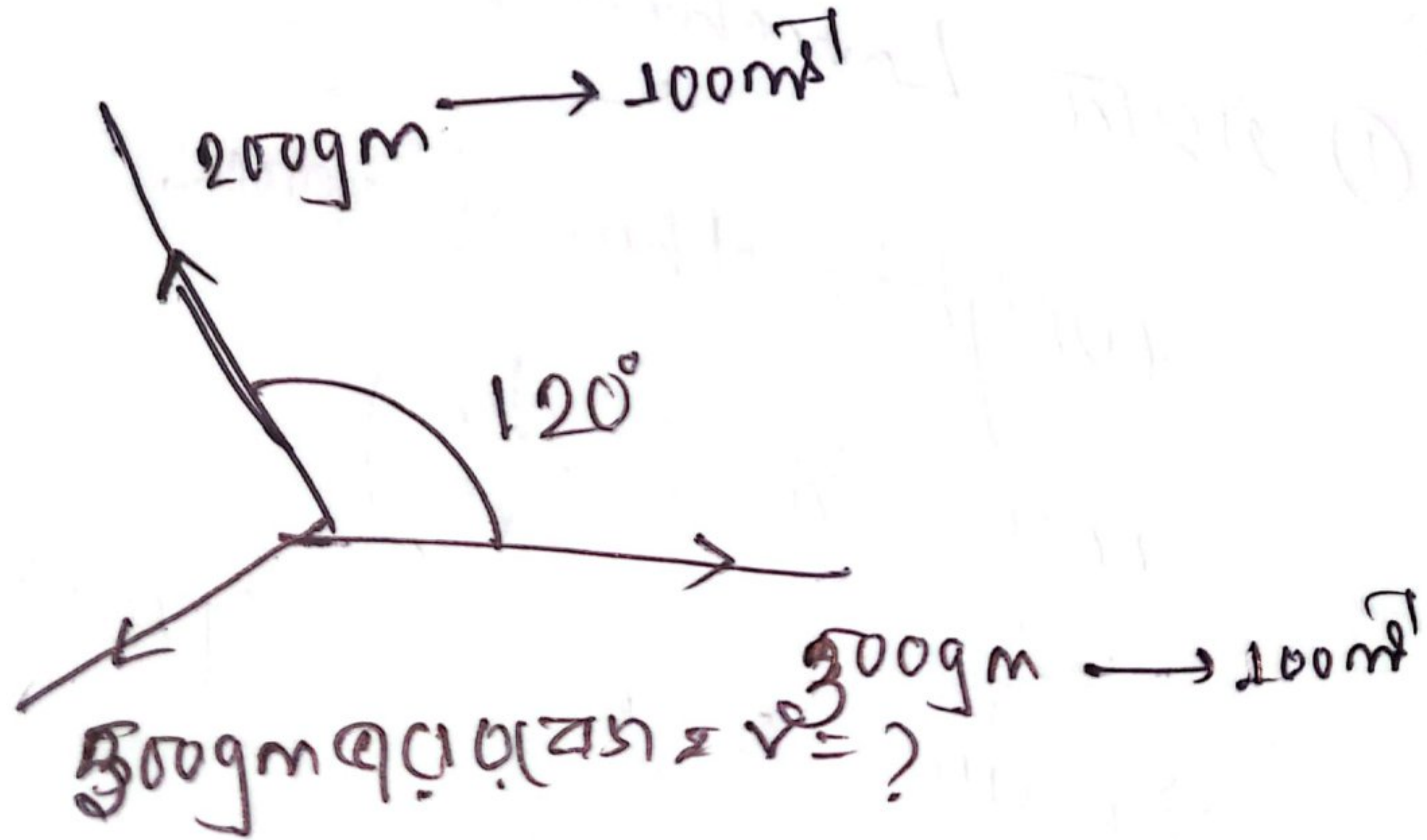
କ. (b) ଯଦି $10kg/sec$ ହାର ହିଲାରୀ ନିର୍ଗତ ହେଉ
 ତେବେ ଯଥା ହିଲାରୀ ସମାପ୍ତ ହେଉ ଯାଏ ତଥା
 ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରେଟର ଶାଫ୍ଟିକ ?

⑩ ଏକାଠି ସବୁ ଥୋସ ସିଲିଣ୍ଡରୀକାଳ୍ପିତ ଥିବା 1kg , 2kg

⑪ 3kg ଥିବା ଜିରାଠି - ଆକାଶ ସିଂହ 2m ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଥିବା ଚଉପାଦ ସେବା 24m^2 ଥିବା (ସାଜ)

ଲକ୍ଷ୍ୟଭାବରେ ଡାକି ସବୁର ସେବା କର ?



②

✱ স্বর্ষ্য কোলাক 30' কোনে 100 m' বেগে ছোড়া হইল।

উল্লম্ব দিক দ্বারা তীব্রতা ১৫ জি। ৫ কোলাক 1:2 অনুপাতে

বিভক্ত হইল। হালকা টুকরো উল্লম্ব ব্যবহার

200 m' বেগে হোল। তদ্বি টুকরার সত্যিবেশ

⑧ ~~1000~~ ~~100~~ ଟଙ୍କାରେ ଡର 600 kg, 4400 kg ହୁଏ

ଆମେ, ଯଦି ପ୍ରତି ଟଙ୍କାରେ 80 kg/5 ଟଙ୍କା ଡର
1000 ଟଙ୍କା ନିକାଶ ହୁଏ ତେବେ ଯଦି ପ୍ରତି ଟଙ୍କାରେ ଡର
ହେଉଛି 80 kg/5 ଟଙ୍କା ତେବେ ଡର କେତେ ହେବ ?