



Reglamento di korekshon PBL

2026

periodo 1

djaluna 18 di mei

7.30 – 9.30 or

Física i Kímika 1

Entrega di skor

Prosesá e skornan di tur kandidato den e programa AWP online.

Manda e datonan elektrónikamente pa ETE, pa mas tardá djaluna 1 di yüni 2026, 12.00 or.

E reglamento di korekshon ta konsistí di:

- 1 Regla pa evaluashon
- 2 Regla general
- 3 Regla spesífiko di vak
- 4 Modelo di evaluashon

1 Regla pa evaluashon

Ta evaluá trabou di e kandidatonan tumando na konsiderashon artíkulonon 30, 31 i 32 di Dekreto gubernamental v.w.o.-h.a.v.o.-v.s.b.o. fechá 23-06-2008 (PB. 2008, no. 54.) E siguiente pasashinan di e artíkulonon di e Dekreto gubernamental, menshoná aki riba, ta importante pa evaluashon:

- 1 Eksaminadó ta risibí di direktor e trabou trahá, ku un ehemplar di e tareanan, e normanan di evaluashon i prosèsverbal di e èksamen. Esaki ta koregí e trabou i ta mand'é, ku su evaluashon pa e direktor. E eksaminadó ta apliká e normanan di evaluashon i e reglanan pa determiná punto di skor ku ETE (Ofisina di èksamen) a duna.
- 2 Inmediatamente direktor ta manda pa ko-eksaminadó e dokumentonan ku el a risibí di e eksaminadó, ku un ehemplar di e tareanan, e normanan di evaluashon, prosèsverbal i e reglanan pa determiná skor.
- 3 E ko-eksaminadó ta evaluá e trabou mas pronto posibel i ta apliká e normanan di evaluashon i e reglanan pa determiná skor ku ETE (Ofisina di èksamen) a duna.
- 4 Den konsulta ku otro, eksaminadó i ko-eksaminadó ta fiha e kantidat di punto di skor pa e èksamen sentral.
- 5 Den kaso ku nan no yega na un akuerdo riba esaki, ta fiha e kantidat di punto di skor riba e promedio aritmético di e kantidat di punto di skor ku kada un di nan a proponé; si ta nesesario irònt bai ariba.

2 Regla general

E siguiente reglanan ta aplikabel pa evaluashon di e trabou di èksamen:

- 1 Eksaminadó ta menshoná riba un lista nòmber i/òf number di e kandidatonan, e kantidat di punto di skor otorgá na kada kandidato pa kada pregunta i e total kantidat di punto di skor di kada kandidato.
- 2 Pa kontesta riba un pregunta, eksaminadó i ko-eksaminadó ta otorgá punto di skor di akuerdo ku e modelo di evaluashon. Punto di skor ta e numbernan 0, 1, 2, ..., n, kaminda n ta e kantidat máksimo di punto di skor ku por optené pa un pregunta. No ta permití otro punto di skor ku no ta number hinté òf un skor ménos ku 0.
- 3 Ta otorgá punto di skor tumando na konsiderashon e siguiente reglanan:
 - 3.1 si un pregunta ta kontestá kompletamente korekto, ta otorgá e kantidat máksimo di punto di skor;
 - 3.2 si un pregunta ta kontestá parsialmente korekto, ta otorgá un parti di e kantidat di punto di skor ku por optené di akuerdo ku e modelo di evaluashon;
 - 3.3 si un kontesta riba un pregunta habrí no ta aparese den e modelo di evaluashon i e kontesta akí, a base di argumento demostrabel tokante

- kontenido di vak, por ser konsiderá korekto òf parsialmente korekto, mester otorgá punto di skor na analogia òf den sentido di e modelo di evaluashon;
- 3.4 si ta pidi solamente ún ehèmpel, motibu, elaborashon, sita òf otro sorto di kontesta, ta evaluá únikamente e promé kontesta duná;
 - 3.5 si ta pidi mas ku un ehèmpel, motibu, elaborashon, sita òf otro sorto di kontesta, ta evaluá únikamente e promé kontestanan duná, te maksimalmente e kantidat pidí;
 - 3.6 si den un kontesta ta falta un akklarashon pidí òf splikashon òf derivashon òf kalkulashon òf si esaki ta fout, ta otorgá 0 punto a ménos ku e modelo di evaluashon ta indiká otro;
 - 3.7 si den e modelo di evaluashon tin diferente posibilidat duná, separá pa di e signo /, e posibilidatnan akí ta konta komo diferente formulashon di mesun kontesta òf parti di e kontesta ei;
 - 3.8 si den e modelo di evaluashon un parti di kontesta ta entre paréntesis, e parti akí no tin mester di aparesé den e kontesta di e kandidato.
- 4 E kontesta korekto riba un pregunta di selekshon múltiple ta e lèter kapital ku ta pertenesé na e posibilidat di eskoho korekto. Pa un kontesta korekto riba un pregunta di selekshon múltiple ta otorgá e kantidat i punto mensioná den e modelo di evaluashon. Pa kada otro kontesta no ta otorgá punto di skor. Si a duna mas ku un kontesta tampoko no ta otorgá punto di skor.
 - 5 Den evaluashon di un pregunta por konta un fout solamente un bes, a ménos ku esei ta simplifiká e pregunta konsiderablemente i/òf a ménos ku e modelo di evaluashon indiká otro.
 - 6 E mesun fout den kontesta di diferente pregunta mester kontá kada bes di nobo, a ménos ku e modelo di evaluashon indiká otro.
 - 7 Si eksaminadó òf ko-eksaminadó ta kere ku den e èksamen òf e modelo di evaluashon di e èksamen tin un fout òf ineksaktitut, e ta evaluá trabou di e kandidato komo si fuera e èksamen i e modelo di evaluashon ta korekto. Pero e mester pone ETE na altura di e fout òf ineksaktitut akí sí. No ta permití pa desviá independientemente for di e modelo di evaluashon. Den e kriterio definitivo di e èksamen ETE ta tene kuenta ku un posibel fout.
 - 8 Ta otorgá punto di skor a base di e kontesta ku e kandidato duna riba kada pregunta. No ta duna punto di skor di antemano.
 - 9 Ta optené sifra pa e èksamen sentral di e siguiente manera.
Promé i di dos korektor ta fiha skor pa kada kandidato. Ta informá e direktor di e skor akí.
E direktor ta fiha sifra pa e èksamen sentral a base di e reglanan di konvershon di skor pa sifra. Por lesa e sifra akí for di e tablanan di konvershon ku ETE ta pone disponibel despues ku a fiha e sesura definitivo.

1 Regla spesífiko di vak

Pa e èksamen sentral skirbí akí VSBO PBL, Físika i Kímika 1 prome periodo 2026 por optené maksimalmente 61 punto di skor. E èksamen ta konsistí di 33 pregunta.

Pa e èksamen akí a stipulá e siguiente reglanan spesífiko di vak:

1. Pa kada fout di kalkulashon ta dedusí 1 punto di skor te un máksimo di e kantidat di punto di skor ku por otorgá pa e parti di e pregunta ei.
2. Si e kandidato a hasi un fout di notashon ora di kontestá un pregunta i si por mira ku esei no tin influensia riba e kontesta final, no ta dedusí punto pa esaki.
3. Pa pregunta por kita maksimalmente 1 punto di skor si a menshoná un unidat inkorekto òf si no a menshoná e unidat korespondiente. Den henter e èksamen por kita maksimalmente 2 punto di skor pa esaki.
4. Den henter e èksamen por kita maksimalmente 2 punto di skor si no rònt e kontesta korektamente. Esta, maksimalmente 1 punto si e kandidato rònt bai ariba inkorektamente un òf mas bes, i maksimalmente 1 punto si e kandidato rònt bai abou inkorektamente.
5. Si den un pregunta no tin instrukshon di e manera kon mester rònt un kontesta tur proksimashon di e kontesta ku ta resultado di un kalkulashon korekto i ku tambe ta aseptabel, ta kompletamente korekto. Den henter e èksamen ta konta: a ménos ku e modelo di evaluashon eksplísitamente ta duna punto pa rònt e kontesta, tin ku konsiderá e instrukshon: “rònt te ... desimal”, puramente komo indikashon pa e kandidato kon detayá e tin mag di rònt i nunca no tin komo propósito pa eksaminá abilidad di *ròntmentu di number*.
6. Si un kontesta ku un kandidato duna ta musta ku e kandidato a simplifiká definishon di e problema no ta permití pa duna e skor máksimo pa e kontesta duná.

4 Modelo di evaluashon

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

Ta otorgá 1 punto na e kontesta korekto riba un pregunta di selekshon múltiple.

- 1 **A**
- 2 **skor máksimo 3**
Masa = $753 \div 1000 = 0,753$ kg. 1
Aselerashon gravitashonal ta 10 m/s^2 ,
forsa di gravedat = $0,753 \times 10 = 7,53$. 1
forsa di gravedat = 7,53 newton. 1
- 3 **B**
- 4 **skor máksimo 2**
Kompreshon ku e distansia di reakshon ta 11 (m) i ku distansia di
kue brek ta 35 (m). 1
Distansia di stòp = $11 + 35 = 46$ (m). 1
- 5 **C**
- 6 **A**
- 7 **skor máksimo 1**
Najira mester **bisti hanskun**.
- 8 **skor máksimo 1**
Parafina
- 9 **C**
- 10 **skor máksimo 2**
Konsekuensia 1: formashon di sangura. 1
Konsekuensia 2: formashon di bakteria/ awa ta hole stinki 1

Si a mensioná otro konsekuensia ku segun korektornan tambe ta konsekuensia ku ta di bèrdat/ ku ta faktibel, konsiderá esei komo korekto.

11 skor máximo 3

	nòmber di e sortu di shushi	lèter
sorto 1	shushi Bfk / (sobrá) di kuminda	A, B, J
sorto 2	plèstik	C, F, I
sorto 3	karton / papel	E, G, H
sorto 4	metal	D, K, L

No kontrolá e nòmbernan.

10 òf 9 lèter korekto, 3 punto
 8, 7 òf 6 lèter korekto, 2 punto.
 5, 4 òf 3 lèter korekto, 1 punto.
 Méno korekto, 0 punto.

12 skor máximo 3

komponente	sí ta presente	no ta presente
fuate di vòltahe		x
Resistencia		x
suich alterno	x	
motor (motor eléktriko)	x	

Kuater rei korekto, 3 punto.
 Tres rei korekto, 2 punto.
 Dos rei òf ún rei so korekto, 1 punto.

13 skor máximo 2

Number ta **1** 1
 Nòmber ta **NTC**. 1

14 skor máximo 2

Number ta **3** 1
 Nòmber ta **LDR**. 1

15 skor máximo 2

Komponente P ta un **transfòrmátòr** 1
 Pintura:  1

16 C**17 B**

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

18 C

19 C

20 skor máksimo 2

parti	konduktor	isoladó
1. kapa oraño		X
2. klèp di metal koló di oro	x	
3. skruf koló di koper	x	
4. pia di konekshon koló di plata	x	

Kuater rei korekto, 2 punto

Tres òf dos rei korekto, 1 punto

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

21 skor máksimo 3

$$R_{\text{total}} = 200 + 300 = 500 \text{ ohm.}$$

$$I = 4,5 \div 500 = 0,009 \text{ A.}$$

$$I = 9 \text{ (mA).}$$

1

1

1

22 skor máksimo 2

$$\text{Tempu} = 1 \text{ ora.}$$

$$\text{Energia konsumí} = 0,000162 \times 1 = 0,000162 \text{ (kWh).}$$

1

1

23 skor máksimo 3

$$\text{Tempu} = 365 \times 24 = 8760 \text{ (ora).}$$

$$\text{Energia konsumí} = 2,5 \div 1000 \times 8760 = 21,9 \text{ (kWh).}$$

$$\text{Suma} = 21,9 \times 0,35 = 7,67 \text{ florin.}$$

1

1

1

24 D

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

25 skor máximo 3

E sinku frasenan ku a skirbi mester mustra ku:

1. Generator ta un **fente di zonido/transmisor**.
2. Generator ta tambe un **transmisor/fente di zonido**
3. Señora Job ta un **emisor**
4. Señora Job ta tende un **frenkuensia/volumen di .zonido/tono**.
5. Airu ta un **substansia intermedio**

Numbernan 1 i 2 no mag ta e mesun palabra.

Sinku frase korekto: 3 punto.

Kuater òf tres frase korekto: 2 punto.

Dos frase òf ún frase so korekto: 1 punto.

Sero frase korekto: 0 punto.

26 skor máximo 2

Palabra pa suprayá:

Mas haltu ku

1

Mas haltu ku

1

27 skor máximo 2

Forsa di elastisidat i forsa di gravedat.

1

Forsa di músulo.

1

28 C

29 skor máximo 4

$V_{prom} = \text{distansia} \div \text{tempu}$

1

Distansia total = 15 + 20 + 10 + 50 = 95 m.

1

Tempu total = 4 + 5 + 3 + 10 = 22 sekònde.

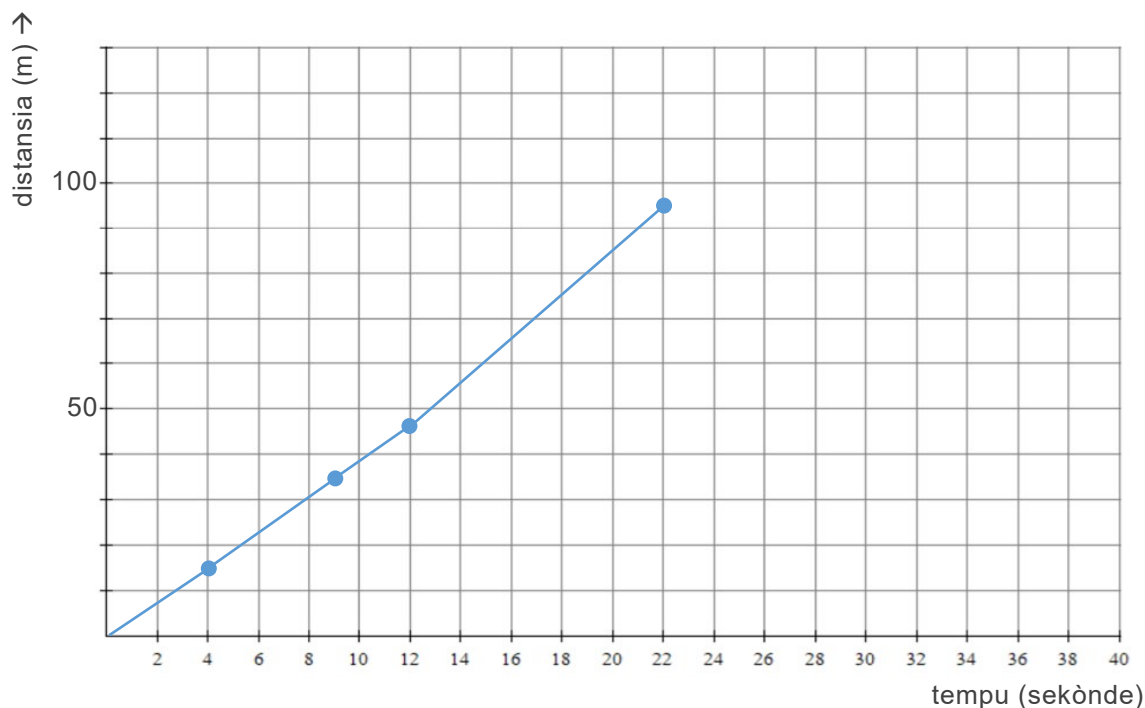
1

$V_{prom} = 95 \div 22 = 4,32... \approx 4,3 \text{ (m/s)}$.

1

30 B

31 skor máksimo 4



- | | |
|--|---|
| Unidat riba e as vertikal ta 10. | 1 |
| Dos punta pintá korektamente. | 1 |
| Dos punta mas pintá korektamente. | 1 |
| Puntonan pintá, konektá pa segmentonan di liña | 1 |

32 skor máksimo 2

- | | |
|--|---|
| E kalkulashon: $250 - 110 - 50 - 50 =$ | 1 |
| Forsa nètò ta 40 (N). | 1 |

*Kalkulashon inkorekto ku kontesta korespondiente den eror di kalkulashon 1 punto.
Kontesta korekto sin kalkulashon, un máksimo di 1 punto.*

33 C