

3 Extrique qual a origem des gaps de amergia. E(K).	
intervoso de oneigia omo	<u>10</u>
vidurifica din tara wa na "torricos", tara o no	
unter valores de k's	6 11
a f. de o. m tem odução	0
Las consoquemeias das augi	V (X GeZ)
de Bradd the owner was towned or gran	99
(que esos veresetado da drimetrio da vede vecípica)	1.2
	-}
1) gap ocour antre - 1/2 a 1/a (mas frontesions das goma	de
sarillariu.	
1) Explique de borma vsucinta a apaximação do a- quas	4 20 1
line.	
es considera o l'inse micamonte feitures des	-
um yeterncial (m se considera as interactes untre es) e-).	1
i sentido + mas fronteis	as_
das gomas de Builleum (fontes do	
de de wares courcia) on sours	
visto soi cimplicae a cuação da mara afetina.	
o upite do patomical	
3	7
sure africa de mun campo externo	4
le montes de artiste o descenda me en ma	_
es proper a 1 dimensor per a f. de e. de Bloch yara as	
nexter de anda k fora da 1º 3B (Ma < K < 3 Ma) use yode vede	عنو
a 1ª 28. (1º) (omr (ar topa Abrumala (ao 40 promus de Bloch: sam gr (1/24 (26) (24)) (1/24 (26) (24))	
(2) Comerça jela journelação do terrema de Bloch: Journ de	inin
$\Psi_{k}\left(\overrightarrow{st}+\overrightarrow{a}\right)=\Psi_{k}\left(\overrightarrow{st}\right)^{2}\left(\overrightarrow{st}\cdot\overrightarrow{a}\right)^{2}$	
Temos que $K = \frac{2\pi}{2} + K'$ onde $ \vec{x}' < \sqrt{3} \rightarrow 1^{\frac{1}{2}} 30ma$ de Builloum	
4	
$\frac{1}{2}$ 1	ı
(I K'a)	_=
= Y _k (x)	
CADERNO INTELIGENTE® como le 1 (la) veduzimos untão a	
f. do e. de Bloch a 1º 26.	

The Tracky Of	o a quasa vivue desembre a cueroa de
dispensão ma zoma u	estendida ce ma zona vederzida ce
	a jartir de cum un obtem a outra
	Lamplação do vetos
Começando you unevironte	
com gráfico, a curosa de	1,01,000
27/10	2 1 E(eV) - 0 meomo do outro
Service of the servic	The second second
4	30ma ustomdida
(11)1100 11	Zoma vodupida = 4/1
·47/2 -37/2 -77/2 -	- T/a T/a 27/2 37/2 47/2 K.
	11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
	(extramistros)
above ab exportamical	wto resolitors 27/1
(d) vanstante de rudo	vitor reveiles 27 /a
Célula Wigner - Seitz	To FB
Célusa Wigner - Seitz untrutura a 3D	1º 2B unteração de f. de anda com yeterno aniestation
æstrutura a 3D () → jodis a	a arroa de giutares que 10 58
Célusa Wigner - Seitz untrutura a BD	1º 2B unteração de f. de anda com yeterno aniestation
Célusa Wigner - Seitz wateresteur a 3D () - jodis a	1º 7B Ometal mos abno et f. de anda com paterno austalina Os allo esternos etimes Al 1º 2B Ometal mos abnos etimes Ometal mos etimes Ometal
Célusa uligne - Seitz contrutina a 3D () - podis a aggregner	25 21 pp opareting of a content
Colusa uligne - Seitz contrutura a 3D () - podis a agenom Brank que o teason	1º 7B Ometal mos abno et f. de anda com paterno austalina Os allo esternos etimes Al 1º 2B Ometal mos abnos etimes Ometal mos etimes Ometal
Colusa Wigner - Seitz wherethere a 3D () -> podis a Ogerom (B) Pronx que o tessor quando K -> K + G.	anote, mos abno sh. f sh ogravetnin 85° 1 ah oparetish sh acuse a composition of a soverence etimish sexual mosismess ab
(chusa uligner - Seitz waterutura a 3D () - podio a Ogenorm (B) Prenx que o tessor quando K -> K + G.	aboutlani eventuate at apollome
Compidua mob aug (2) & compidua mob (2) & compidua	absertion of a source of a sou
Comeridera unique - Seits Comeridera unique - Seits Comeridera de la	aboutellani enemant roofs of 2000 of 2



