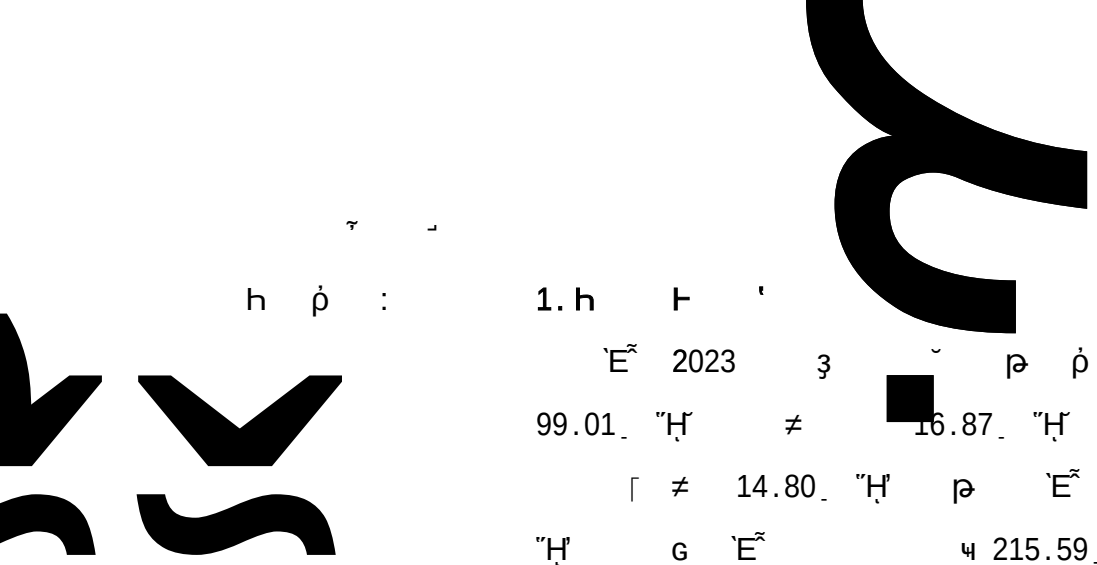
ˆ 2024 3



ʼ ˩

ʜ ṗ :

1. ʜ ⊢ ˈ

`Ɛ̃ 2023 ʒ ˘ ɒ ṗ `Ɛ̃ ʒ ˜ 99.01˛ ʺḤ ≠ 16.87˛ ʺḤ ɢ `Ɛ̃ ⌈ ≠ 14.80˛ ʺḤ ɒ `Ɛ̃ ˚˚ ɥ 292.18˛ ʺḤ ɢ `Ɛ̃ ɥ 215.59˛ ʺḤ Â ضي ʒ Ӣ ˘ `Ɛ̃ ˘ ʜ 12 δ ȁ ضر ʒ ⊢ ʼ ▯ ɤ ǖ ˜ ʐ ˘ ƀ ₮ شي غ ˚˚ ج˘ r ʒ Â

2.2024 ʒ ˈ

`Ɛ̃ 2024 ʒ ˜ ضي 2023 ⁘ ˝ 10-20% ʼ ≠ Ḡ ضي 30% ɣ ⁘ Â

ɯ̄ˈ `Ɛ̃ ɥ ʼ غ ɔ˛

ˈ `Ɛ̃ ضي ȁ ʒ ȁ № ɥ ˘ ╟ ɥ ˝ ضي 3 ɑ ˚ Â `Ɛ̃ ƀ r˛˛ ƀ ≠˘ ʒ ɢ ɤ ɔ˘ ɢ U ɥ Ḡ Ḥ Â

ʉˈ `Ɛ̃ ╟ ˚˚ ʼ ĭ Ď ȁ ʒ

	[illegible] ' `E˜ 12 δ ї ⅞ ' 12 δ h r ʌ G ˇ ˘ ~ ~ ' □ ǖ ƀˇ ǖ فج مخ 12 δ ج ї ƀ Â 2024 U 48' 12 δ w IC ʒ Â
	ضم ' `E˜ 2024 w̄ تم L ≠ ї ๆ E v ' ї ʃ ї ʒ ǩ ˇ `E˜ 6 δ ≠ Ḡ ضي 90% 8 δ ≠ ضي 80% ɣ ˇ 12 δ ʌ ضي تمج ˇ ╟ G Â ๆ E Ψ ج ~ ' ї شي ' Ạ Â
	ɲ ' `E˜ ≠ ą Ḡ ʌ غج ' w̄ G `E˜ ╟ 3 ج à ǖ ї ' ʜ п à ˇ ˘ شخ L ǖ' `E˜ IDM ї ƀ Â
	´E ' `E˜ ضي ' `E˜ ŋ ˇشي ج ƀ γ ˘ ~ ˇ à ≠ à w̄ à à ɲ ๐ˇ ї Ţ ๆ ʌ r . ج O ๐ Â
	≠ ' `E˜ ๆ ʌ r ˙ ї ╟ ' 2024 `E˜ ๆ ʌ r ˜ ʃ ˜ Â ї Ţ˘ . ج ´ SiC MOSFET à SiC JBS γ ї SiC شج ˇ ج˘ SiC MOSFET ضي ڤ Ţ ɒ ʌ 50% ɣ ˇ ضي à ˜Ḥ

	ầ ᾠ ᴝ Ữ ầ ʒ ⁘ ' . ᵐᵐ ج ضي ầ ầ غ ̃Ḥ ʒ ̤ ƀ Â ñ' ╠ `Ẽ ʔ ضي Ī يجᵐᵐ ᴸ r ᵣ ' `Ẽ ầ يجᵐᵐ . ˘ يج ṗ ᴸ ـيـ Ī ˘ ɤ يجᵐᵐ . ˘ يج ṗ ˥˧ rᵐᵐ ʒ ⁘ Ӣ ˥˧ □ ǖ Â Ж' `Ẽ ʔ ʐ ˀᵐᵐ ج ᵣ ' `Ẽ Ţ ˥˧ ˧˥ MOS ɯ ˥˧ rᵐᵐ ج ̃ ɢ ʐ ⊢ ح PC Â
ᴅ ˥˧ ˆ ˜	
	2024 3