

რატომ იწვევენ ფოთლები დაგვიანებებს?

compound interest თარგმანი: ლაშა ხუციშვილი

კაგომ ინვესტენ ფოთლები დაგვიანებებს?

ფოთლები რატომ?

გზებზე გაფართოებული ფოთლები ხაზების კოეფიციენტის μ -ს შემცირებას იწვევს. ეს განაპირობებს მოძრაობის შეწყვეტას ლიანდაგისა და მაგარების ბორბლებს შორის, რაც უფრო გრძელ სამუხრუტე მანძილს ნიშნავს. გარდა ამისა, ფოთლებმა შეიძლება მასივად დაეცემა ხაზების მაგარების დეტექტორებში ხელი შეუშალოს.

	$\mu = 0.40-0.65$
	$\mu = 0.10-0.20$
	$\mu = 0.02-0.05$

კაგომ რატომ ინვესტენ ამ პრობლემაში?

არსებობს რამდენიმე პოტენციური ასანა ფოთლების სა-პოზიტივარ (ლუბრიკანტულ) ეფექტთან დაკავშირებით.

1. ღრითა განაპირობებული ფოთლები გროვდება ლი-ანდაგზე ერთად თავმოყრილი ფოთლები კი ხელ უშლის მაგარების ბორბლების ჩაქლებას ლიან-დაგზე.
2. ფოთლებმა და ლიანდაგს შორის ტიპური რეაქცია განაპირობებს ხაზების შემამკრებელი ნაერთების რეაქციის ოქსიდების წარმოქმნას.

3. ფოთლებში შემავალი პეტტინი ფოთლებში შემ-ვალ რეაქტივთან რეაქციით წარმოქმნის პეტტატის გულს, რაც ხაზების კოეფიციენტს ამცირებს.

პეტტინი (მედიკალი საკვანძო)

დახარჯული კაგომის რაოდენობა

£50 მილიონი
 მასალის ღირებულება, რომელიც საჭიროა ფოთლების მოცილებისთვის.
5 800 საათი
 მასალის ღირებულება, რომელიც საჭიროა ფოთლების მოცილებისთვის.

ლიანდაგზე მოფარებული ფოთლები მაგარების კომპანიებს მალეობის უფლებით გამოწვეული დაგვიანებისა და კომპენსაციების გამო, ქვემოთ მოცემულია, თუ როგორ ერევიან ისინი ფოთლებს.

1. ფოთლები გადარჩება ხოლო წლის მალაღი წვეს ნაკადით, რომელსაც ქმნის მაგარებლებზე დამატებული სპეციალური რეგულატორი.

1500 ბარი (22000 PSI) (13680/10680) 65333

2. აღსანიშნავი დამატებული რეგულატორი იწვევს მას შემდეგ, რაც გაშვებულ რეგულატორს, წვეს ძალის გასაზრდელოდ.

პეტტინი, მაგარების რეაქტივი

კონი კონი კონი

3. ზოგიერთ ქვეყანაში ლიანდაგის იწვევს მასალის, რომ ფოთლების ფენა მოაცილონ რეგულატორს (სახელ-ად ამ პროცესს ლიანდაგის აბოლიცია ჰქვია).

© Andy Brunning/Compound Interest 2018 - www.compoundchem.com | Twitter: @compoundchem | FB: www.facebook.com/compoundchem
 This graphic is shared under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives licence. Permission to translate the content was granted by Andy Brunning. Translated by © Lasha Khutishvili