

logowanie rejestracja

Strona główna Biznes Kreacja **Hi-Tech** Raporty Praca Społeczność Newslink Wizytówki firm O nas

Newsy Artykuły Newsy użytkowników Produkty Hi-Tech



interaktywnie.com Hi-tech Newsy Gadzetomania.pl **Polacy rozwiązyli zagadkę lepkości w skali nano**

AA

Poprzedni Następny

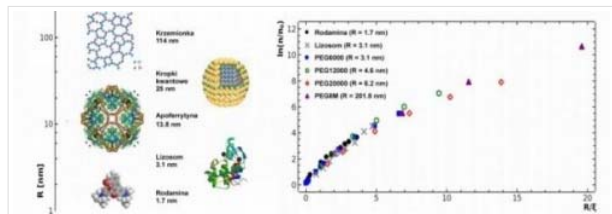
28.06.2010 / Gadzetomania.pl

Polacy rozwiązyli zagadkę lepkości w skali nano

Podziel się!

Henryk Tur

REKLAMA



Polscy naukowcy odnieśli kolejny sukces. Jak wskazuje to sama nazwa wpisu, udało im się rozwiązać zagadkę lepkości w skali nano. Brzmi to ciekawie, ale z pewnością niewiele naszym czytelnikom mówi, dlatego już wyjaśniam o co w tym chodzi.

Odkryto międzygwiezdny antracen

Nawet nie będąc naukowcem nie trudno sobie wyobrazić, że we wnetru żywych komórek lepkość środowiska musi być olbrzymia. I tak jest rzeczywistość – przewyższa ona nawet milion razy lepkość wody, tak więc białka powinny poruszać się w niej niezwykle wolno. Te jednak nic sobie z tego nie robią i śmigają jak w zwykłej wodzie. Naukowcy z Instytutu Chemii Fizycznej PAN (ICChF PAN) odkryli nową zasadę fizyczną, która wyjaśnia to zjawisko.

Lokata 10% na 3 miesiące
pakiet oszczędnościowy z konsolą Wii lub PS3 gratis!
www.OpenFinance.pl

Kredyt obrotowy dla firm
Od razu na 3 lata! Nie musisz przedłużać umowy
www.raiffeisen.pl

Kredyty dla firm
Szybka decyzja, minimum formalności. Szybki kredyt - proste zasady!
www.kbiznes.pl

Reklamy BusinessClick

Zespół pod kierownictwem prof. Holysta wykazał, że w każdym układzie hydrodynamicznym istnieje fundamentalna skala długości, przy której następuje przejście od makro do nanolepkości. Jej wielkość i zależy od rozmiarów obiektów obecnych w płynie.

newsletter

popularne

- tydzień miesiąc
- Zobacz mecze mistrzostw świata w internecie 2
- Wybory prezydenckie 2010. Oto kandydaci najbardziej aktywni w sieci 21
- Jeśli łowić pracownika, to w sieci 6

blog ekspercki

-  Jarosław Rzepecki
Słowa, a obraz – insight i user experience w branży rowerowej 0
-  Tomasz Rutkowski
Cztery dni z user experience 2

więcej

wizytówki firm

szukasz klientów dla firmy?



więcej



ostatnie komentarze

seeker
Polacy o bezrobotnych: "To lenie!"
Jestem inżynierem mechanikiem z płątkowym dyplomem Politechniki Warszawskiej i...

Treecon
Treecon V709 – platforma multimedialna w twojej kieszeni
Tu masz wszystko nagrane :)
http://www.youtube.com/user/treecontelefony...

Dominik Stec

Jeśli cząsteczka polimeru ma rozmiar 10 nanometrów, wówczas każdy obiekt od niej większy, zanurzony w polimerze, będzie odczuwał lepkość makroskopową, a każdy mniejszy – nano – wyjaśnia prof. Holynt

Zmiany lepkości mają charakter eksponencjalny i w okolicy fundamentalnej skali długości są bardzo gwałtowne. Zmniejszenie rozmiaru płynącego obiektu o 10 nanometrów może się wówczas wiązać ze zmianą lepkości aż o 5-6 rzędów wielkości. Wynika też z tego, że równania hydrodynamiczne, w których parametr lepkości jest stały, trzeba będzie w przyszłości przeformułować. Eksperymenty prowadzono przez pięć lat – przez dwa lata były one sponsorowane m.in. przez brytyjski koncern Unilever, zainteresowany wykorzystaniem **włók** przy projektowaniu nowych szamponów i odżywek.



TAGI

Aktualności, nauka

wizytówki firm

szukasz klientów dla firmy?

FreshMail
FreshMail to firma specjalizująca się w e-mail marketingu. Oferuje nowoczesne i przyjazne narzędzie do e-mail...

[Zobacz profil w katalogu firm](#)

GetResponse
GetResponse to nowoczesna platforma email marketingowa, oferująca setki praktycznych, multimedialnych rozwiązań,...

[Zobacz profil w katalogu firm](#)

Money.pl
Money.pl to najpopularniejszy portal finansowy i biznesowy w polskim internecie. Z serwisów grupy Money.pl korzysta...

[Zobacz profil w katalogu firm](#)



Nescafe Dolce Gusto
Cappuccino, cafe lungo czy espresso. Kup ekspres i ciesz się smakiem!
www.dolce-gusto.pl



Honda CR-Z
Nowa Honda CR-Z, 3 razy więcej radości z jazdy. Umów się na jazdę!
Honda.pl

Reklamy BusinessClick

Dodaj komentarz

Nie bądź anonimowy. **Zarejestruj się!** Otrzymasz profil dzięki, któremu Twoje komentarze będą bardziej wiarygodne. Będziesz miał również dostęp do newslettera, ofert pracy, forum dyskusyjnego oraz kontaktu do innych zarejestrowanych osób.

autor: wymagane

www:

e-mail: wymagane, niepublikowane

kod z obrazka obrazek nieczytelny

komentarz:

POGRUBIENIE CYTAT LINK s_sq

Po dodaniu komentarza, Twój adres IP będzie widoczny obok nicka.

Informuj e-mailem o nowych komentarzach w tym wątku

Podobne tematy

- Czy te oczy mogą kłamać? Oczywiście! 0
- Tablet z Australii – DreamBook ePad A10 0
- “Oddychające” chipy 0
- Cukierniczki zapelnione dzięki fotosyntezie 0

Dołącz do społeczności interaktywnie.com



Patryk Wiśniewski



Tomasz Masajło



Tomasz Sańpruch

WSZYSTKO
BIZNES
KREACJA
HI-TECH
OFERTY PRACY

Nowy Dziennik.pl nie zniszczy konkurencji
@ojciec - ponieważ krytykować jest łatwo :) jednak krytyka (tylko i wyłącznie...

więcej

dodaj ofertę

Graphic Designer

PND Futura , dolnośląskie

Architekt oprogramowania / PM - ZendFramework

INVESTMENT GROUP , Warszawa

New Business Manager

PND Futura , Wrocław i okolice

New Business Manager

ClickAd , Warszawa

więcej



Acer na Wakacje!
Zainstaluj Windows Internet Pack i wygraj egzotyczną wycieczkę.
acermawakacje.pl



BPH DealingNet dla firm
Natychmiastowe wykonywanie transakcji walutowych on-line!
www.bph.pl

Reklamy BusinessClick

19 godzin temu

W przygotowaniu kolejny raport "Użyteczność w internecie" - zapraszamy do rezerwacji miejsca reklamowego :) <http://rdir.pl/funiv>

23 godzin temu

Użytkownicy Wrzuty i Chomika pod lupą. Niektórzy muszą zapłacić odszkodowania wytwórciom <http://rdir.pl/tpx2>

1 dzień temu

Bunt o regulamin na #NK, czyli kto rządzi naszą prywatnością <http://rdir.pl/tp6zv>