|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Available online at www.sciencedirect.com |  |
|  |
| AASRI Procedia 3 ( 2012 ) 642 – 645 |

�

��������������������������������������������������������������

��������������������������������������������������������������������������������������������

��������������  
��������������������������������������������������������������������������������������������������������������������� �������������������������������  
 ���������������������������������������������������

�

���������

����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������� ����� ��������������� ���������� ����������� ����� ����������� ������������� ������ ���������� �� ��������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

�  
�����������������������������������������������Open access under [CC BY-NC-ND license.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)  
�������������������������������������������������������������������������������������������������Selection and/or peer review under responsibility of American Applied Science Research Institute

�  
������������������������������������������������������������������������������

����������������

������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������ ���������� ����� ��������� ������ ���� �������� ������ ��� ������������ ��� ���� �������� ���� ��� ������������ ����� ����� ����� ����� ���� �������� ��� �������� ��������� ������ ����������� ���� ������ �������������������������������  
��������������������������������������������������������������������������������������������������

�

2212-6716 © 2012 The Authors. Published by Elsevier B.V. Open access under [CC BY-NC-ND license.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/) Selection and/or peer review under responsibility of American Applied Science Research Institute doi: 10.1016/j.aasri.2012.11.102

*M.L. Aggarwal / AASRI Procedia 3 ( 2012 ) 642 – 645*  643

����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������� ���������� ��� ���� ���������� ��� ���� ������ ����� ���� ������ �������� �� ����� ���������� ���� ����� ��������������� ��������� ��� ����������� ����� ������������� �������� ���� ���� ������ ���� ����� ��� ���� �����������������

����������������������������������������������������������������������������������������������������������� ������� ������������ ��������� ��� ���� �������� ������� ������ �������� �������� ����� ��� ����������� �������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������� ��������������������������������������������������������������������������������������������������� ���������� ��� ����������� ��� �������� ���������� ���� ���� ������������ ��� ���� �������� ������ ��������������� ��� ������� ���������� ��� �������� ����� �������� ������������ ��� ����� �������� ���� ����� �����������������������������������������

���������������������

��������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

������������������������

����������������� ������� ��� ���� ����� ��������������� ��� ���������� ����� ����������� ������ ��� ������ ������������������������� ���� ���� ������� ����� �������� ��� ���� ��������� ���������� ���������� ��� ��������� ��� ����� ������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������ ��������� ����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

�����������������������

��������������������

������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������ ������������������������ ������������� ������������������������������������ �������������� ����

������������������������������������������������������������Δσ= ±���������  
����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

�

644  *M.L. Aggarwal / AASRI Procedia 3 ( 2012 ) 642 – 645*

����������������������������������������������������������������������������������������������������������� ��� ��� ���������� ������� ����� ����� ������� ����� ���������� ������ ������ ��� ������ �������� �������� ����������  
�������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

���������������������������

��������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
�������������������������������������������������������������������������������  
 ������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������� ����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
����������������������������������������������������  
�����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������ | | | | | | | |
| ����������������������������σ�� | | | �� | �� + | | ����� | � |
|  | ��� | | |
| ���������������������������������������������������������������������� |
| �� | ������������������������������������� | ρ�� ��� | | | ������������������������������������������������������������������������������������������ | | |

���������������������������������������������������������������������������������������������������

���������������

�����������������������������������������������������������������������������������  
���������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������� ������ ������ ����������� ��� ������������ ������ ����� ��� ����������� ����� ���������� �������� ������������������  
���������������������������������������������������������������������������������������������������������������� ��� ����������� ������� ��� ����������� ��������� ���� ����� ���������� ��� ����������� ������������� ��������������������������������������������������������������������������������������������������������������� �����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
�����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������

��

�

�

�

*M.L. Aggarwal / AASRI Procedia 3 ( 2012 ) 642 – 645*  645

��������������������������������������������������������������

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ���� ��� | ������������ | ����� ���������� | ����������������������� | | | |
| ��� | ���� | ���� | �������� |
| ��� | ������������ |
| � | ������������������������������������� ������������������� ����������������������� ������ | ���� � ����� ������� | ���� � ����� ������ | ���� � ����� ������ | �������� ������ ������ | ���������������� ������������� ����������������� ������������� ������������������������������� ����������������� �������������������������������� ��������������� �������������� ������������������ |
| ��� | ������������� | � | � | � | � |
| � | �������������������������������������������� ����������������������� ������������������� ��������������������������� | ������� ���� ������������ | ������� ���� ������������ | ������� ���� ������������ | �������� ���� ������ ������ |

�����������

���� ���������������������������������������������������������������������������������������������������� �������� ���������� ��� ������ ������� ������ ����� ��������� �������� ��� ���������� �� ������� ���������������������������������������  
���� ���������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
 ��������� ���� ����� ��� ���� �������� ���� � ������� ��� �������� ���������� ��� ��������� �������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
���� �������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
����  
 �������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
���� ������� ������������������� ������������������������������������� �����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
���� �������� ������� ��������� ��� ���� ����� �������� ��� ������������ ������ ��� ���� �����������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
���� ���������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������������  
�

�

�